SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA

Това ръководство на потребителя съдържа подробни инструкции за работа с вашия фотоапарат. Моля, прочетете внимателно това ръководство.

Ръководство за потребителя

EX2F

Щракнете върху тема

Информация за здраве и безопасност

Винаги съблюдавайте посочените по-долу предпазни мерки и съвети за използване на фотоапарата, за да избегнете опасни ситуации и да гарантирате най-добри резултати при работа с фотоапарата.

Предупреждение—ситуации, които могат да предизвикат нараняване на вас или на друг човек

Не разглобявайте или опитвайте да поправяте своя фотоапарат.

Това може да доведе до токов удар или да повреди фотоапарата.

Не използвайте фотоапарата близо до запалими или експлозивни газове и течности.

Това може да предизвика пожар или експлозия.

Не вкарвайте лесно запалими материали във фотоапарата или съхранявайте такива материали близо до фотоапарата.

Това може да предизвика пожар или токов удар.

Не дръжте фотоапарата с мокри ръце.

Това може да предизвика токов удар.

Предотвратете увреждане на зрението на обектите.

Не използвайте светкавицата отблизо (по-малко от 1м) при хора или животни. Ако използвате светкавицата прекалено близо до очите на обекта, може да причините временно или постоянно увреждане на очите му.

Дръжте фотоапарата далеч от малки деца и домашни любимци.

Дръжте фотоапарата и всичките му принадлежности извън обсега на малки деца и животни. Ако някоя част бъде погълната, тя може да причини задавяне или сериозно нараняване. Преместването на части и принадлежности също може да представлява физическа опасност.

Не излагайте фотоапарата на пряка слънчева светлина или високи температури за продължително време.

Продължителното излагане на слънчева светлина или прекомерните температури може да причинят трайно увреждане на вътрешните компоненти на фотоапарата.

Избягвайте покриването на фотоапарата или зарядното устройство с одеяла или дрехи.

Фотоапаратът може да загрее, което да го повреди или да причини пожар.

Не пипайте захранващия кабел и не се приближавайте до зарядното устройство по време на гръмотевична буря.

Това може да предизвика токов удар.

Ако във вътрешността на фотоапарата попадне течност или чужда материя незабавно изключете всички източници на захранване като батерии или зарядни, след което се свържете със сервизен център на Samsung.

Спазвайте всички разпоредби, които ограничават употребата на фотоапарати в определени зони.

- Избягвайте взаимодействие с други електронни устройства.
- Изключвайте фотоапарата, когато сте в самолет. Фотоапаратът ви може да причини смущения в оборудването на самолета. Следвайте всички самолетни разпоредби и изключвайте фотоапарата си, когато сте инструктирани от персонала на самолета.
- Изключвайте фотоапарата в близост до медицинско оборудване. Фотоапаратът ви може да смущава медицинското оборудване в болници или здравни заведения. Следвайте всички разпоредби, публикувани предупреждения и указания от медицинския персонал.

Избягвайте смущения с пейсмейкъри.

Осигурете поне 15 см между фотоапарати и пейсмейкъри, за да избегнете потенциално смущение според указанията на производителите и независимата група за изследвания, Wireless Technology Research. Ако имате основания да вярвате, че вашия фотоапарат причинява смущения в пейсмейкъри или други медицински уреди, изключете фотоапарата незабавно и се свържете с производителя на пейсмейкъра или медицинския уред за помощ.

Внимание— ситуации, които могат да увредят фотоапарата ви и друго оборудване

Когато съхранявате фотоапарата продължително време без да го използвате, изваждайте батериите.
С течение на времето поставените батерии може да изтекат или корозират и да причинят сериозно увреждане на фотоапарата ви.

При смяна на батерията използвайте само оригинални, препоръчани от производителя, литиево-йонни батерии. Не повреждайте или нагрявайте батерията.
Това може да предизвика пожар или лично нараняване.

Използвайте само батерии, зарядни устройства, кабели и принадлежности, одобрени от Samsung.
- Неодобрените батерии, зарядни устройства, кабели и принадлежности може да накарат батериите да експлодират, да повредят фотоапарата ви или да ви наранят.
- Samsung не носи отговорност за щети или наранявания, причинени от неодобрени батерии, зарядни устройства, кабели и принадлежности.

Не използвайте батериите за цели, за които не са предназначени.
Това може да предизвика пожар или токов удар.

Не докосвайте светкавицата при нейното активиране.
Светкавицата е много гореща при активиране и може да изгори кожата ви.

Когато използвате AC зарядно устройство, изключете фотоапарата преди да изключите захранването на AC зарядното устройство.
Неспазването на това може да доведе до пожар или токов удар.

Изключвайте зарядните устройсва от контакта, когато не ги използвате.
Неспазването на това може да доведе до пожар или токов удар.

Не използвайте повредени захранващи кабели, щепсели или хлабави контакти, когато зареждате батериите.
Това може да предизвика пожар или токов удар.

Не позволявайте AC зарядното устройство да влиза в контакт с +/- клемите на батерията.
Това може да предизвика пожар или токов удар.

Не изпускайте или подлагайте фотоапарата на силен удар.
Това може да повреди екрана или външните и вътрешните компоненти.

Бъдете много внимателни, когато включвате кабели или адаптери и поставяте батерии и карти с памет.
Насилването на конекторите, неправилното включване на кабелите или поставяне на батерии и карти с памет може да повреди портове, конектори и принадлежности.

Дръжте картите с магнитните ленти далеч от калъфа на фотоапарата.
Информацията, съхранена на картата, може да се повреди или да се изтрие.

Никога не използвайте повредено зарядно устройство, батерия или карта с памет.
Това може да доведе до токов удар, да повреди фотоапарата или да причини пожар.

Не поставяйте фотоапарата под или близо до влияние на магнитни полета.
Това може да предизвика неизправност във фотоапарата.

Не използвайте фотоапарата ако екранът е повреден.
Ако стъклото или акрилните части са счупени, посетете сервизен център на Samsung Electronics, за да ремонтирате фотоапарата.

Проверете дали фотоапаратът работи правилно, преди да го използвате.
Производителят не поема отговорност за загуба на файлове или повреда, която може да възникне в следствие на неизправност или неправилно използване на фотоапарата.

Трябва да свържете малкия край на USB кабела към вашия фотоапарат.
Ако кабелът е обърнат може да повреди файловете ви. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.

Избягвайте взаимодействие с други електронни устройства.
Вашият фотоапарат излъчва радио честотни (RF) сигнали, които могат да взаимодействат с незащитено или неправилно защитено електронно оборудване, като пейсмейкъри, слухови апарати, медицински устройства и други електронни устройства в домове или автомобили. Консултирайте се с производителите на вашите електронни устройства, за да разрешите евентуални проблеми, свързани със смущения. За да предотвратите нежелани смущения използвайте само одобрени от Samsung устройства и принадлежности.

Използвайте фотоапарата в нормалната позиция.
Избягвайте контакт с вътрешната антена на фотоапарата.

Прехвърляне на данни и отговорности

- Прехвърлянето на данни чрез WLAN може да е предмет на изтичане, затова избягвайте прехвърляне на секретни данни на публични места или в отворени мрежи.
- Производителят на фотоапарата не носи отговорност за каквото и да било прехвърляне на данни, което нарушава авторски права, търговски марки, закони за интелектуална собственост или разпоредби за обществено благоприличие.

Авторски права

- Microsoft Windows и логото на Windows са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation.
- Mac е регистрирана търговска марка на Apple Corporation.
- microSD™, microSDHC™ и microSDXC™ са регистрирани търговски марки на SD Association.
- HDMI, логото на HDMI и понятието "High – Definition Multimedia Interface" (Високодетайлен мултимедиен интерфейс) са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC.
- Wi-Fi®, СЕРТИФИЦИРАНОТО лого на Wi-Fi и логото на Wi-Fi са регистрирани търговски марки на Wi-Fi Alliance.
- Използваните в това ръководство търговски наименования и търговски марки са собственост на съответните им притежатели.

- Спецификациите на фотоапарата или съдържанието на това ръководство могат да бъдат променяни без предизвестие поради актуализиране функциите на фотоапарата.
- Препоръчваме ви да използвате фотоапарата в страната, в която е закупен.
- Използвайте този фотоапарат разумно и спазвайте всички закони и разпоредби относно неговата употреба.
- Нямате право да използвате или разпространявате никаква част от това ръководство без предварително съгласие.

Общ преглед на ръководството за потребителя

Знаци, използвани в ръководството

Режим Заснемане	Индикатор
Интелигентен автоматичен	SMART
Програмиране	P
Приоритет на блендата	A
Приоритет на затвора	S
Ръчно	M
Магически плюс	
Видеоклип	
Wi-Fi	Wi-Fi

Икони на режим за заснемане

Тези икони се появяват в текста, когато дадена функция е налична в режим. Вижте примера по-долу.
Забележка: Режимът може да не поддържа функции за всички сцени или режими.

Например:

Ръчна корекция на експонацията (EV)

P A S

В зависимост от яркостта на светлината, понякога снимките могат да станат прекалено ярки или прекалено тъмни. В тези случаи можете да регулирате експонацията и така да подобрите качеството на снимката.



▲ По-тъмно (-)



▲ Неутрално (0)



▲ По-ярко (+)

Наличен в режими Програмиране, Приоритет на блендата, Приоритет на затвора и Видеоклип

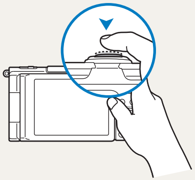
Икони, използвани в ръководството

Икона	Функция
	Допълнителна информация
	Предупреждения и мерки, свързани с безопасността
[ ]	Бутони на фотоапарата. Например [**Затвора**] представлява бутона за затвора.
( )	Номер на страница на свързаната информация
→	Редът на опциите или менютата, които трябва да изберете, за да извършите стъпка, например: Изберете **Откриване на лице** → **Нормален** (означава Изберете **Откриване на лице**, след което изберете **Нормален**).
*	Анотация

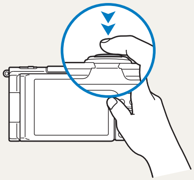
Изрази, използвани в ръководството

Натискане на затвора

- Натиснете наполовина [**Затвора**]: натиснете затвора наполовина надолу
- Натиснете [**Затвора**]: натиснете затвора изцяло надолу



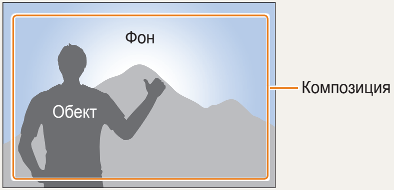
Натиснете наполовина [**Затвора**]



Натиснете [**Затвора**]

Обект, фон и композиция

- **Обект**: основният обект в сцената, например човек, животно или природата
- **Фон**: обектите около основния обект
- **Композиция**: комбинацията от обект и фон



Експонация (яркост)

Количеството светлина, което навлиза във фотоапарата, определя експонацията. Можете да промените експонацията чрез скоростта на затвора, стойността на блендата и ISO чувствителността. Ако променяте експонацията, снимките ви ще станат съответно по-тъмни или по-светли.



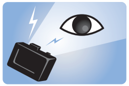
▲ Нормална експонация



▲ Прекомерна експонация (прекалено ярко)

Отстраняване на основни проблеми

Научете как да разрешавате често срещани проблеми чрез задаване на опции за заснемане.

	**Очите на човека, който снимате, се заснемат в червено.**	Причината е отражението от светкавицата на фотоапарата. • Настройте опцията за светкавица като **Червени очи** или **Коригиране на ефекта "червени очи"**. (стр. 68) • Ако снимката вече е била заснета изберете **Коригиране на ефекта "червени очи"** в менюто за редактиране. (стр. 109)
	**По снимките има петна от прах.**	Ако във въздуха има частици от прах вие може да ги заснемете в снимките, когато използвате светкавицата. • Изключете светкавицата или избягвайте да правите снимки на запрашени места. • Настройте опциите на ISO чувствителността. (стр. 71)
	**Снимките са замъглени.**	Вероятната причина е заснемане на снимките на тъмно място или неправилно държане на фотоапарата. Използвайте функцията за стабилизиране на изображението и натиснете наполовина [**Затвора**], за да сте сигурни, че обектът е фокусиран. (стр. 38)
	**Снимките са замъглени при нощно снимане.**	Тъй като фотоапаратът се стреми да пропусне повече светлина, скоростта на затвора намалява. Това може да затрудни застопоряването на камерата и може да доведе до дестабилизирането й. • Изберете **Сцена** → **Нощ** в режим. (стр. 48) • Включете светкавицата. (стр. 69) • Настройте опциите на ISO чувствителността. (стр. 71) • Използвайте статив, за да предпазите фотоапарата от неустойчивост.
	**Обектите се заснемат прекалено тъмни поради фоновото осветление.**	Когато източникът на светлина е зад обекта или когато между светлите и тъмните зони има висок контраст, обектът може да се заснеме прекалено тъмен. • Избягвайте снимане срещу слънцето. • Изберете **Сцена** → **Фоново осветление** в режим. (стр. 48) • Настройте светкавицата на опция **Чувствителност**. (стр. 69) • Настройте експонацията. (стр. 82) • Ако в центъра на кадъра забележите ярък обект, настройте опцията за измерване на **Точково**. (стр. 84)

Бърза справка



Заснемане на хора

- режим > Сцена > В преден план ▶ 49
- режим > Снимка в снимката ▶ 55
- Червени очи/Коригиране на ефекта "червени очи" (с цел предотвратяване появата или коригиране на червени очи) ▶ 68
- Откриване на лице ▶ 77
- Автопортрет ▶ 77



Правене на снимки през нощта или на тъмно

- режим > Сцена > Нощ, Залез, Изгрев ▶ 48
- Опции на светкавицата ▶ 68
- ISO чувствителност (за регулиране чувствителността към светлината) ▶ 71



Заснемане на снимки с движение

- S режим ▶ 46
- Режим на серия снимки с висока скорост ▶ 87
- Предварително заснемане ▶ 88



Заснемане на текст, насекоми или цветя

- режим > Сцена > Текст ▶ 48
- Макро ▶ 72



Заснемане на панорамни снимки с движение

- режим > Панорама > Действие на панорама ▶ 52



Регулиране на експонацията (яркост)

- режим > ВДО ▶ 57
- ISO чувствителност (за регулиране чувствителността към светлината) ▶ 71
- Стойност на експонацията (за регулиране на експонацията) ▶ 82
- Измерване ▶ 84
- WB BKT ▶ 88
- AE BKT ▶ 88



Заснемане на пейзажни снимки

- режим > Сцена > Пейзаж ▶ 48
- режим > Панорама ▶ 50



Заснемане на 3D снимки

- режим > Сцена > 3D снимка ▶ 50
- режим > Панорама > 3D панорама ▶ 50



Намаляване неустойчивостта на фотоапарата

- Стабилизатор на изображението ▶ 37



Прилагане на ефекти към снимки

- режим > Магически кадър ▶ 53
- режим > Разделена снимка ▶ 54
- режим > Четка на художник ▶ 56
- Интелигентен филтър ефекти ▶ 90
- Настройка на изображението (за регулиране на Контраст, Острота или Наситеност) ▶ 93

- Разглеждане на файловете по категория в Интелигентен албум ▶ 99
- Преглед на файловете като миниатюри ▶ 100
- Изтриване на всички файлове в картата с памет ▶ 101
- Преглед на файлове в режим слайдшоу ▶ 104
- Преглед на файлове на телевизор, HD телевизор или 3D телевизор ▶ 112
- Свързване на фотоапарата с компютър ▶ 115
- Използване на уебсайтове за споделяне на снимки или видеоклипове ▶ 135
- Изпращане на снимки по е-мейл ▶ 139
- Регулиране на звука и силата на звука ▶ 150
- Регулиране на яркостта на дисплея ▶ 150
- Смяна на езика на дисплея ▶ 150
- Настройка на час и дата ▶ 151
- Преди да се свържете със сервизния център ▶ 170

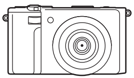
Съдържание

Основни функции

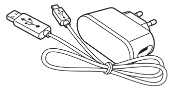
Научете повече за подредбата, иконите и основните функции за заснемане във фотоапарата.

Разопаковане

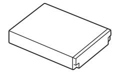
Следните елементи са включени в кутията на продукта.



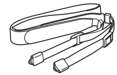
Фотоапарат



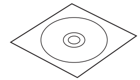
Адаптер за променлив ток/
USB кабел



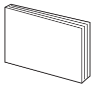
Презареждаща батерия



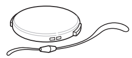
Шнур



Ръководство на
потребителя (компакт-диск)



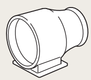
Кратко ръководство



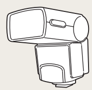
Капачка на обектива/
Шнур на капачката на обектива

- Илюстрациите може да се различават от елементите, доставени с вашия продукт.
- Можете да закупите допълнителни принадлежности по избор от търговски представител или сервизен център на Samsung. Samsung не носи отговорност за проблеми, причинени от използването на неодобрени принадлежности.

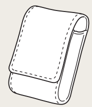
Допълнителни принадлежности



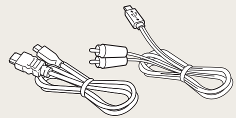
Оптичен визьор



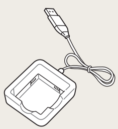
Светкавица



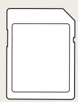
Калъф на фотоапарата



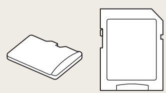
HDMI кабел/A/V кабел



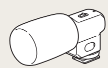
Зарядно за батерия



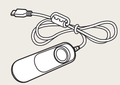
Карта с памет



Карта с памет/
Адаптер за карта с памет



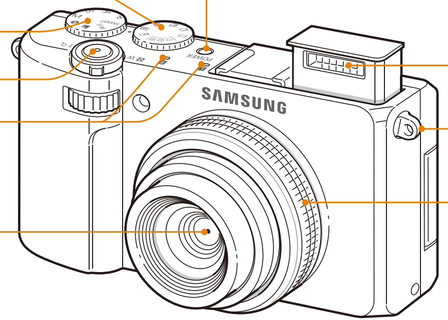
Микрофон

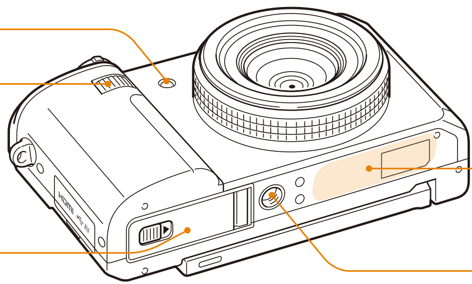


Освобождаване на
затвора

Подредба на елементите на фотоапарата

Преди да започнете се запознайте с частите на фотоапарата и техните функции.



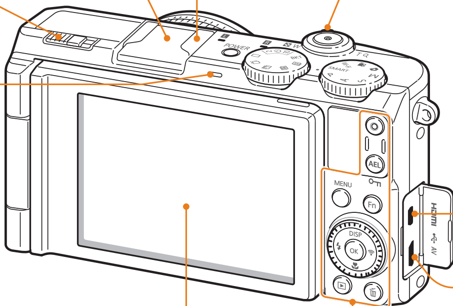


Обувка за аксесоар

Капак за аксесоар обувка

Освобождаване на светкавицата

Лампа за статус
- **Мигане**: Когато фотоапаратът запазва снимка или видеоклип, който се чете от компютър, когато изображението не е на фокус, има проблем при зареждането на батерията, когато фотоапаратът се свързва с WLAN или изпраща снимка или когато режимът Автоматично изключване на дисплея е активиран
- **Свети постоянно**: Когато фотоапаратът е свързан към компютъра, батерията се зарежда или когато изображението не е на фокус



Бутон за мащабиране
- **В режим Заснемане**: Приближаване или отдалечаване
- **В режим Възпроизвеждане**: Увеличение на част от снимката или преглед на файловете като миниатюри или регулиране силата на звука

HDMI порт
Може да бъде включен HDMI кабел

USB и A/V порт
Могат да бъдат включени USB кабел и A/V кабел

Дисплей

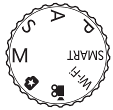
Бутони
(стр. 18)

Бутони

<table>
<tr><th>Бутон</th><th>Описание</th></tr>
<tr><td></td><td>Начало на запис на видеоклип.</td></tr>
<tr><td>AEL</td><td>• Заключете настроената стойност на експонацията в режим Заснемане.
• Защитете показания файл в режим Възпроизвеждане.</td></tr>
<tr><td>MENU</td><td>Достъп до опциите или менютата.</td></tr>
<tr><td>Fn</td><td>Достъп до функции в режим Заснемане.</td></tr>
<tr><td></td><td>Когато натискате бутона за навигация:
<table>
<tr><th></th><th>Основни функции</th><th>Други функции</th></tr>
<tr><td>DISP</td><td>Промяна на опциите на дисплея.</td><td>Придвижване нагоре</td></tr>
<tr><td></td><td>Промяна на опциите на макро функцията.</td><td>Придвижване надолу</td></tr>
<tr><td></td><td>Промяна на опциите на светкавицата.</td><td>Придвижване наляво</td></tr>
<tr><td></td><td>Бутон Smart Link: Стартирайте предварително зададена Wi-Fi функция.</td><td>Придвижване надясно</td></tr>
</table>
Когато завъртате бутона за навигация:
• Превъртете до опция или меню.
• Настройте стойността на експонацията в режим Заснемане.
• Преминете през различните файлове в режим Възпроизвеждане.</td></tr>
<tr><td>OK</td><td>Потвърждение на маркираната опция или меню.</td></tr>
</table>

Бутон	Описание
	Влизане в режим Възпроизвеждане.
	Изтриване на файлове в режим Възпроизвеждане.

Избирателен диск за режим



Икона	Описание
SMART	**Интелигентен автоматичен**: Направете снимка, като позволите на фотоапарата автоматично да разпознае и избере режим на сцена.
P	**Програмиране**: Направете снимка, като настроите опциите с изключение на скорост на затвора и стойността на блендата.
A	**Приоритет на блендата**: Фотоапаратът избира скоростта на затвора въз основа на стойността на блендата, която сте задали ръчно.
S	**Приоритет на затвора**: Фотоапаратът избира стойността на блендата въз основа на скоростта на затвора, която сте задали ръчно.
M	**Ръчно**: Промяна на различни настройки на фотоапарата, включително скоростта на затвора и стойността на блендата.
	Магически плюс : Направете снимка с различни ефекти.
	Видеоклип: Персонализирайте настройките, за да запишете видеоклип.
Wi-Fi	**Wi-Fi**: Свържете се към безжични локални мрежи и използвайте функциите.

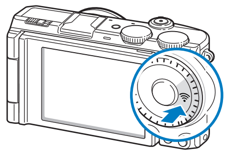
Избирателен диск за режим на снимане



Икона	Описание
	Заснемане на една снимка.
2	Направете снимка след забавяне от 2 секунди.
10	Направете снимка след забавяне от 10 секунди.
BKT	Според опцията за клин, • Заснемане на 3 снимки с различен баланс на белия цвят. • Заснемане на 3 снимки с различна експонация.
H M L	• В режим Заснемане фотоапаратът последователно заснема 10 снимки, докато натискате [**Затвора**]. • В режим Запис на видеоклип фотоапаратът записва високоскоростни видеоклипове.
	Направете снимки, преди да натиснете [**Затвора**] изцяло надолу.

Използване на бутон Smart Link

Можете удобно да включите Wi-Fi функцията със [**Smart Link**].



- Натиснете [**Smart Link**], за да активирате Wi-Fi функцията, която сте задали. Фотоапаратът ще активира зададената функция.

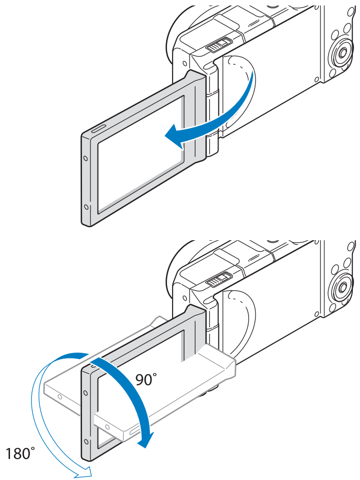
Задаване на опция за бутон Smart Link

Можете да изберете Wi-Fi функция, която да стартирате, когато натиснете [**Smart Link**].

1. В режим Заснемане или Възпроизвеждане натиснете [MENU].
2. Изберете ⚙ → **Smart Link (Wi-Fi бутон)**.
3. Изберете желаната Wi-Fi функция. (стр. 152)

Използване на екрана

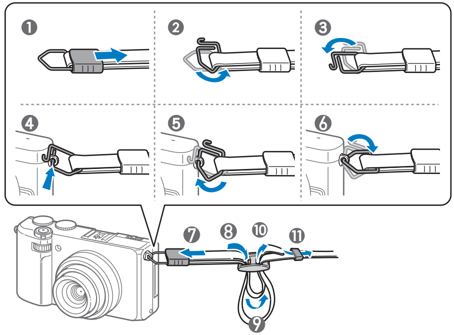
Залюлейте екрана на 180° навън и го завъртете нагоре или надолу за снимки с висок или нисък ъгъл или за автопортрети. Можете да завъртите екрана на максимум 90° надолу или 180° нагоре.



- Сгънете екрана, когато не го използвате.
- Завъртайте екрана само в рамките на разрешения ъгъл. В противен случай фотоапаратът може да се повреди.

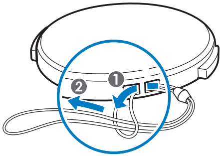
Закачане на шнур

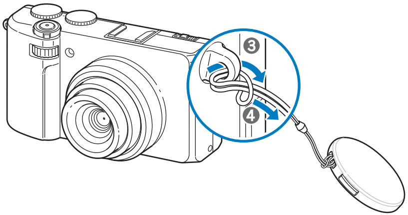
Закачете шнур, за да носите фотоапарата удобно.



Закачане на шнур за обектив

Закачете капачка за обектив с шнур за капачката, за да защитите обектива на фотоапарата.

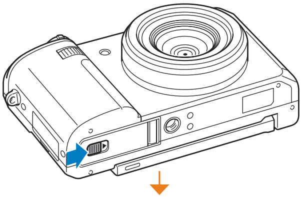


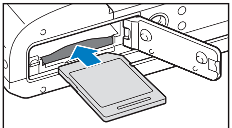


Ако искате да поставите капачка и каишка за обектива едновременно, първо закачете каишката към ухото, след което закачете капачката към каишката за фотоапарата.

Поставяне на батерията и картата с памет

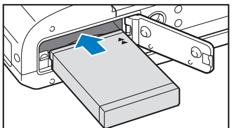
Научете как да поставяте батерията и допълнителната карта с памет във фотоапарата.





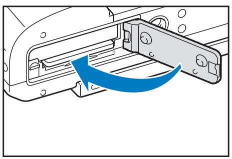
Карта с памет

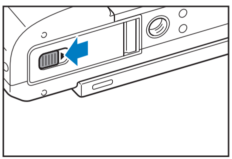
Поставете карта с памет с клемите в златист цвят с лице надолу.



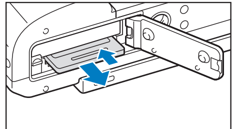
Презареждаща батерия

Поставете батерията с логото на Samsung, сочещо надолу.



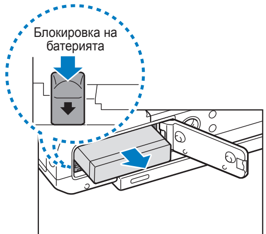


Изваждане на батерията и картата с памет



Карта с памет

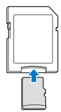
Натиснете картата внимателно, докато се освободи от фотоапарата, и след това я издърпайте от гнездото.



Презареждаща батерия

Плъзнете блокировката надолу, за да освободите батерията.

Използване на адаптера за картата с памет



За да използвате микро карта с памет в този продукт, с компютър или картов четец, вкарайте картата в адаптера за карти.

Ако не е поставена карта с памет, не можете да използвате пълната функционалност на фотоапарата. Поставете карта с памет, преди да използвате фотоапарата.

Зареждане на батерията и включване на фотоапарата

Зареждане на батерията

Преди да използвате фотоапарата за първи път трябва да заредите батерията. Пъхнете малкия край на USB кабела във вашия фотоапарат, след което поставете другия край на USB кабела в AC адаптера.

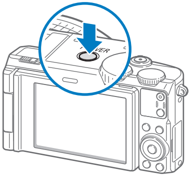


Използвайте само AC адаптера и USB кабела, предоставени с вашия фотоапарат. Ако използвате друг AC адаптер (като например SAC-48), батерията на фотоапарата може да не се зареди или работи правилно.

Включване на фотоапарата

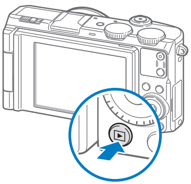
Натиснете [**POWER**], за да включите или изключите фотоапарата.

- Екранът с начални настройки се появява, когато включите фотоапарата за първи път. (стр. 24)



Включване на камерата в режим Възпроизвеждане

Натиснете [▶]. Фотоапаратът се включва и веднага дава достъп до режим Възпроизвеждане.



Когато включите фотоапарата чрез натискането и задържането на [▶] в продължение на около 5 секунди, фотоапаратът не издава никакви звуци.

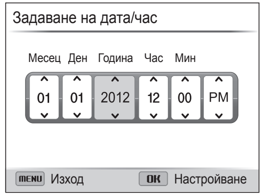
Извършване на началните настройки

Когато включите фотоапарата за първи път се появява екранът с начални настройки. Следвайте стъпките по-долу, за да конфигурирате основните настройки на фотоапарата. Езикът е предварително зададен за страната или региона, където се продава фотоапаратът. Можете да промените езика според своите предпочитания.

1. Натиснете [✿], за да изберете **Часови пояс** и след това натиснете [☰] или [OK].
2. Натиснете [DISP/✿], за да изберете **У дома** и след това натиснете [OK].
   - Ако пътувате до друга страна, докоснете **Посещение** и изберете нов часови пояс.
3. Натиснете [ϟ/☰], за да изберете часови пояс, след което натиснете [OK].
   - За да зададете лятно часово време, изберете [DISP].



4. Натиснете [✿], за да изберете **Задаване на дата/час** и след това натиснете [☰] или [OK].

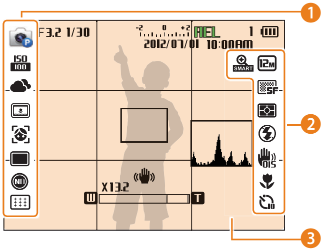


   - Екранът може да се различава в зависимост от избрания език.
5. Натиснете [ϟ/☰], за да изберете елемент.
6. Завъртете бутона за навигация или натиснете [DISP/✿], за да зададете датата и часа, след което натиснете [OK].

7. Натиснете [macro], за да изберете **Тип дата** и след това натиснете [wifi] или [OK].
8. Натиснете [DISP/macro], за да изберете тип дата, след което натиснете [OK].
9. Натиснете [macro], за да изберете **Вид час** и след това натиснете [wifi] или [OK].
10. Натиснете [DISP/macro], за да изберете вида час, след което натиснете [OK].
11. Натиснете [MENU], за да преминете в режим Заснемане.

Опознаване на иконите

Иконите, които фотоапаратът показва на екрана, ще се променят в зависимост от избрания режим или зададените опции, след премигването в жълто.



1 Опции за заснемане (вляво)

Икона	Описание
	Режим Заснемане
ISO 100	ISO чувствителност
	Баланс на бялото
	Интелигентен филтър
	Настройка на изображение (контраст, острота и наситеност)
	Откриване на лице
	Ретуширане на лице
	Цвят на лицето
	Режим на единична снимка
	Режим на серия снимки с висока скорост
	Режим на предварително заснемане

Икона	Описание
BKT	Режим на бракетиране
ND	ND филтър вкл.
	Област на фокусиране

2 Опции за заснемане (вдясно)

Икона	Описание
SMART	Включено интелигентно мащабиране
12M	Резолюция на снимка
CAF	Непрекъснат авто фокус вкл.
SF	Качество на снимка
FULL HD	Резолюция на видеоклип
	Измерване
30	Скорост на кадрите
	Светкавица
ALIVE	Жив звук вкл.
OIS	Оптическо стабилизиране на изображението (OIS)
	Опция за автоматично фокусиране
	Таймер

3 Информация за заснемане

Икона	Описание
F3.2	Стойност на блендата
1/30	Скорост на затвора
00:00:10	Налично време за запис
	Стойност на експонация
AEL	Заключване на автоматичната експонация вкл.
1	Наличен брой снимки
NO CARD	Не е поставена карта с памет
	• : Напълно зареден • : Частично зареден • : Празен (Презаредете) • DC: Свързано е зарядно устройство*
2012/07/01 10:00AM	Текущ час и дата
	Кадър на автоматичен фокус
	Трептене на фотоапарата
X13.2	Индикатор на мащаба
X13.2	Съотношение на мащабиране
	Хистограма (стр. 32)

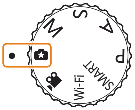
* Батерията няма да се зареди, ако фотоапаратът е включен.

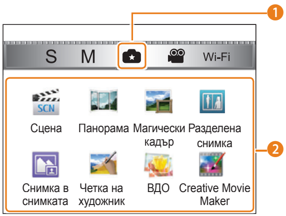
Използване на екрана за режим

Изберете екран за режим, като завъртите диска за режим и изберете режим в екрана за режим, след което изберете икона.

Избор на екран за режим

В режим Заснемане или Възпроизвеждане завъртете избирателния диск за режим, за да изведете екрана за режим.





№	Описание
1	Текущ екран за режим • Завъртете избирателният диск на режим, за да отидете до друг екран за режим.
2	Икони на режими • Завъртете бутона за навигация или натиснете [DISP/✿/⚡/Wi-Fi], за да превъртите до желания режим, след което натиснете [OK], за да влезете в менюто.

Икони на екрана за режим

<Магически плюс>

Икона	Описание
	**Сцена**: Направете снимка с опции, предварително зададени за специфична сцена. (стр. 48)
	**Панорама**: Заснемете и комбинирайте серия снимки, за да създадете панорамно изображение. (стр. 50)
	**Магически кадър** : Направете снимка с различни ефекти на кадъра. (стр. 53)
	**Разделена снимка**: Заснемете няколко снимки и ги аранжирайте в предварително зададени модели на оформление. (стр. 54)
	**Снимка в снимката**: Заснемете фонова снимка и вмъкнете по-малка снимка или видеоклип на преден план. (стр. 55)
	**Четка на художник**: Заснемете снимка и запазете видеоклип, който показва как да приложите ефект на филтър. (стр. 56)
	**ВДО**: Направете снимки на сцени с акцент върху средните тонове като намалите тъмните и светлите зони. (стр. 57)
	**Creative Movie Maker**: Създайте филм само със снимки или видеоклипове. (стр. 58)

<Wi-Fi>

Икона	Описание
	MobileLink: Изпратете снимки и видеоклипове към смартфон. (стр. 132)
	Remote Viewfinder: Използвайте смартфон като отдалечен регулатор на затвора и вижте изображение от фотоапарата на смартфона. (стр. 133)
	Споделяне в социални мрежи: Качете снимки или видеоклипове на уеб сайтове за споделяне на файлове. (стр. 135)
	Е-мейл адрес: Изпратете снимки или видеоклипове, запазени във фотоапарата, чрез имейл. (стр. 139)
	Cloud: Качване на снимки в облачен сървър. (стр. 140)
	Авт. Архив: Изпратете снимки или видеоклипове, които сте заснели с фотоапарата, към компютър безжично. (стр. 141)
	TV Link: Вижте снимки или видеоклипове, които сте заснели с фотоапарата, на широкоекранен телевизор. (стр. 143)

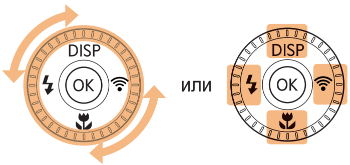
Избор на опции или менюта

За да изберете опция или меню, натиснете [MENU] или [Fn].

Използване на [MENU]

За да изберете опции, натиснете [MENU], след което завъртете бутона за навигация или натиснете [DISP/🌷/⚡/📶] или [OK].

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Завъртете бутона за навигация или натиснете [DISP/🌷/⚡/📶], за да превъртите до меню или опция.



3. Натиснете [OK], за да потвърдите маркираната опция или меню.

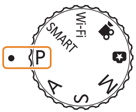
Връщане към предишното меню

Натиснете [MENU] отново, за да се върнете в предишното меню.

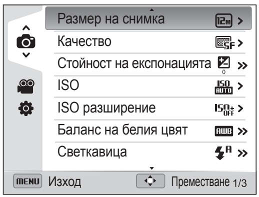
> Натиснете наполовина [**Затвора**], за да се върнете в режим Заснемане.

Например, за да изберете опция за баланс на белия цвят в режим Програмиране:

1. Завъртете избирателният диск на режим на **P**.

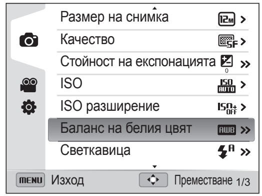


2. Натиснете [MENU].

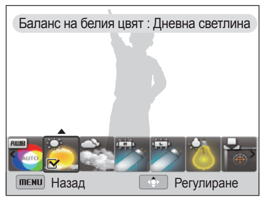


3. Завъртете бутона за навигация или натиснете [DISP/✿], за да изберете 📷 и след това натиснете [Wi-Fi] или [OK].

4. Завъртете бутона за навигация или натиснете [DISP/✿], за да изберете **Баланс на белия цвят**, след което натиснете [Wi-Fi] или [OK].



5. Завъртете бутона за навигация или предния диск или натиснете [⚡/Wi-Fi], за да изберете опция за баланс на бялото.



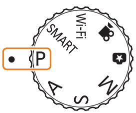
6. Натиснете [OK], за да запазите настройките.
7. Натиснете [MENU], за се върнете в режим Заснемане.

Използване на [Fn]

Можете да отидете до опциите за заснемане като натиснете [Fn], но някои опции не са налични.

Например, за да изберете опция за баланс на белия цвят в режим Програмиране:

1. Завъртете избирателният диск на режим на P.



2. Натиснете [Fn].



3. Завъртете бутона за навигация или натиснете [DISP/ / /], за да превъртите до AWB.



4. Завъртете предния диск, за да промените опцията на баланса на белия цвят.



- Натиснете [OK], завъртете бутона за навигация или натиснете [/], след което натиснете [OK], за да запазите настройките.

5. Натиснете [MENU], за да се върнете в режим Заснемане.

Настройка на дисплея и звука

Научете как да променяте основната информация, показвана от фотоапарата, както и настройките на звука.

Настройка на вида на дисплея

Можете да изберете вид на дисплея за режими Заснемане и Възпроизвеждане. Всеки тип показва различна информация за заснемане или възпроизвеждане. Вижте таблицата по-долу.

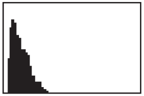


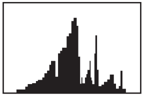
Натиснете [DISP] няколко пъти, за да промените вида на показването.

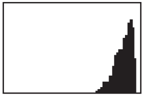
Режим	Вид дисплей
Заснемане	• Скриване на цялата информация относно заснемане. • Скрийте информацията за заснемане, с изключение на информацията на най-горния ред. • Показване на цялата информация относно заснемане. • Показване на хистограма.
Възпроизвеждане	• Скриване на цялата информацията относно настоящия файл. • Показване на информацията относно настоящия файл, с изключение на настройките за заснемане и хистограмата. • Показване на цялата информацията относно текущия файл.

За хистограмите

Хистограмата представлява графика, която показва как е разпределена светлината във вашата снимка. Ако хистограмата е с висок пик вляво, снимката не е достатъчно експонирана и ще стане тъмна. Ако пикът е вдясно на графиката, това означава, че снимката е преекспонирана и ще изглежда бледа. Височината на пиковете е свързана с цветовата информация. Колкото по-голямо количество от даден цвят присъства, толкова по-висок е пикът.


▲ С недостатъчна експонация


▲ С добра експонация


▲ С прекомерна експонация

Настройка на изгледа за показване на опциите

Можете да скриете или покажете опциите, появяващи се при режим Магически плюс.

Натиснете [OK] няколко пъти.

- Скриване на опциите.
- Показване на опциите.



Дисплей на опциите

▲ Например в режим Сцена

Настройка на звука

Включете или изключете звука, който фотоапаратът издава при извършване на функции.

1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане натиснете [MENU].

2 Изберете ⚙ → **Звуци** → **Звуков сигнал**.

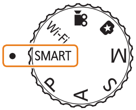
3 Изберете опция.

Опция	Описание
Изкл.	Фотоапаратът няма да издава никакъв звук.
Вкл.	Фотоапаратът ще издава звук.

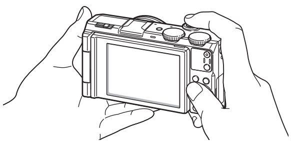
Заснемане на снимки

Научете как да заснемате снимки лесно и бързо в режим Интелигентен автоматичен.

1 Завъртете избирателният диск на режим на SMART.

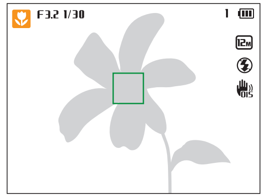


2 Подравнете обекта в кадъра.



3 За да фокусирате, натиснете наполовина [**Затвора**].

- Зелената рамка означава, че обектът е на фокус.
- Червената рамка обозначава, че обектът не е на фокус.



4 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимка.

5 Натиснете [▶], за да видите заснетата снимка.

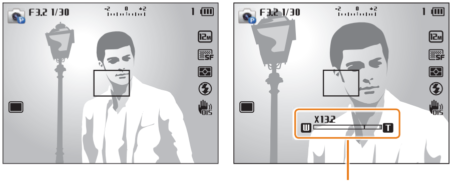
- За да изтриете снимката, натиснете [🗑] и изберете **Да**.

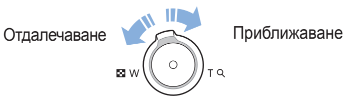
6 Натиснете [▶], за се върнете в режим Заснемане.

Погледнете страница 38 за съвети за получаване на по-чисти снимки.

Мащабиране

Можете да заснемете обекти отблизо чрез регулиране на вариобектива.

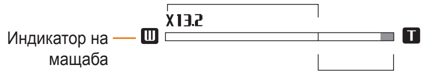




- Колкото повече завъртате бутона за мащабиране, толкова по-бързо фотоапаратът приближава или отдалечава.
- Когато завъртите бутона за мащабиране, мащабното съотношение, показано на екрана, може да се промени по различен начин.

Цифрово увеличение P A S M

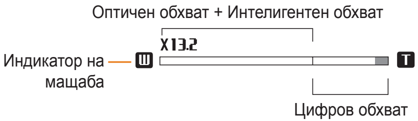
Цифровото увеличение е зададено по подразбиране в режим Заснемане. Ако увеличите изображението на обект в режим Заснемане и индикаторът на мащабирането е в цифровия обхват, вашият фотоапарат използва цифровото увеличение. Ако използвате и 3,3X оптичното увеличение, и 4X цифровото увеличение, вие можете да приближите до 13,2 пъти.



- Цифровото мащабиране не е налично с опция Откриване на лице, ефекта Интелигентен филтър, опцията Проследяващ АФ или Ръчно фокусиране.
- Ако заснемете снимка с цифрово мащабиране, качеството на снимката може да бъде по-ниско от нормалното.

Умно мащабиране P A S M

Можете да използвате 4,4X умно мащабиране, което ви позволява да мащабирате с по-малко влошаване на качеството на снимката, отколкото оптичното и цифровото мащабиране. Ако използвате оптичното увеличение, интелигентното увеличение и цифровото увеличение, вие можете да приближите до 13,2 пъти.



> • Умното мащабиране не е налично с опцията Откриване на лице, ефекта Интелигентен филтър, опцията Проследяващ АФ или Ръчно фокусиране.
> • Не можете да използвате тази функция, когато избирателния диск за избор на режим е настроен на **Непрекъснато**, **Предварително заснемане** или **Клин**.
> • Ако заснемете снимка с интелигентното мащабиране, качеството на снимката може да се влоши.

Задаване на умно мащабиране

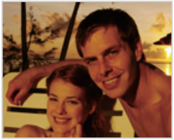
1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете 📷 → **Умно мащаб.**.
3. Изберете опция.

Икона	Описание
	Изкл.: Умното мащабиране е деактивирано.
	Вкл.: Умното мащабиране е активирано.

Намаляване неустойчивостта на фотоапарата P A S M

Намалете неустойчивостта на фотоапарата и предотвратете замъгляване на снимките чрез функциите Оптичен и цифров стабилизатор на изображението.


▲ Преди корекция


▲ След корекция

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете или → **Стабилизатор на изображението**.

3 Изберете опция.

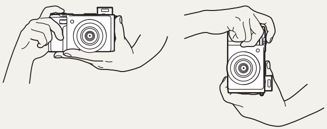
Икона	Описание
OFF	**Изкл.**: Функцията Оптично стабилизиране на изображението е деактивирана.
OIS	**OIS**: Функцията Оптично стабилизиране на изображението е активирана.
DUAL	**DUAL IS**: Функциите Оптично и цифрово стабилизиране на изображението са активирани.

Наличните опции може да се различават в зависимост от условията на снимане.

- Функцията за стабилизиране на изображението може да не работи добре, когато:
  - местите фотоапарата, за да проследите движещ се обект
  - използвате цифровото увеличение
  - фотоапаратът е прекалено неустойчив
  - скоростта на затвора е ниска (например при заснемане на нощни сцени)
  - батерията е слаба
  - правите снимка отблизо
- Ако използвате функцията за стабилизиране на изображението със статив, изображенията могат да се замъглят от вибрирането на датчика за оптичното стабилизиране. При използване на статив дезактивирайте функцията за стабилизиране на изображението.
- Ако фотоапаратът ви е ударен или изпуснат, дисплеят ще бъде замъглен. Изключете фотоапарата и го включете отново ако това се случи.

Съвети за заснемане на по-ясна снимка

Правилна позиция на фотоапарата



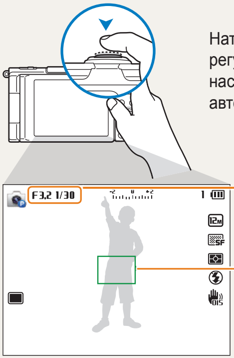
Уверете се, че нищо не блокира на лещите, светкавицата или микрофона.

Намаляване неустойчивостта на фотоапарата



Настройте опцията за стабилизиране на изображението, за да намалите нестабилността по оптичен път. (стр. 37)

Натискане наполовина на бутона на затвора



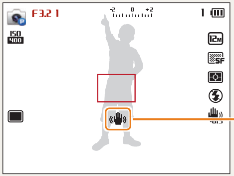
Натиснете наполовина [**Затвора**] и регулирайте фокуса. Фотоапаратът настройва фокуса и експонацията автоматично.

Фотоапаратът задава стойността на блендата и скоростта на затвора автоматично.

Фокусна рамка

- Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката ако фокусната рамка е в зелено.
- Променете композицията и отново натиснете наполовина [**Затвора**], ако фокусната рамка е в червено.

Когато се появи



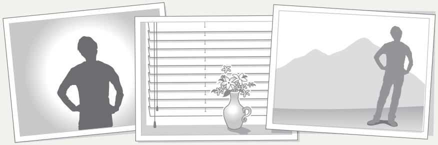
Трептене на фотоапарата

При заснемане на тъмно избягвайте да настройвате светкавицата на опция **Бавно синхронизиране** или **Изкл.**. Блендата остава отворена за по-дълго време и може да е по-трудно да задържите фотоапарата стабилно до заснемане на чиста снимка.

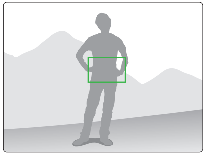
- Използвайте статив или настройте светкавицата на опция **Чувствителност**. (стр. 69)
- Настройте опциите на ISO чувствителността. (стр. 71)

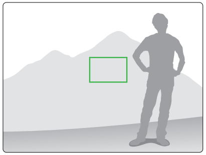
Избягване на заснемане на обекта извън фокус

Фокусирането на обекта може да е трудно, когато:
- контрастът между обекта и фона е твърде слаб (например когато обектът носи дрехи с цвят, близък до този на фона)
- източникът на светлина зад обекта е прекалено ярък
- обектът е блестящ или отразяващ
- обектите ви съдържат хоризонтални шарки, например щори
- обектът не е позициониран в центъра на кадъра



Използвайте функцията заключване на фокуса
За да фокусирате, натиснете наполовина [**Затвора**]. Когато обектът е на фокус, можете да промените позицията на кадъра и така да съставите нова композиция. Когато сте готови, натиснете [**Затвора**], за да завършите заснемането на снимката.



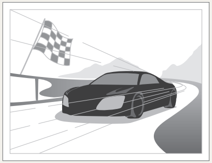


- При заснемане на слаба светлина



Включете светкавицата. (стр. 69)

- Когато обектите се движат бързо



Използвайте функцията Режим на серия снимки с висока скорост или Предварително заснемане. (стр. 87)

Разширени функции

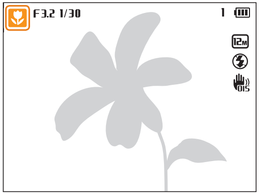
Научете как да заснемате снимки и да записвате видеоклипове чрез избора на режим.

Използване на режим Интелигентен автоматичен

В режим Интелигентен автоматичен, фотоапаратът автоматично избира подходящите настройки на базата на отчетения тип сцена. Този режим ще ви бъде полезен, ако не сте запознати с настройките на фотоапарата за различните сцени.

1 Завъртете избирателният диск на режим на SMART.

2 Подравнете обекта в кадъра.
   - Фотоапаратът автоматично избира сцената. Съответната икона за сцена се появява в горната лява част на екрана. Иконите са изброени по-долу.



Икона	Описание
	Пейзажи
	Сцени с ярък бял фон
	Пейзажи през нощта (когато светкавицата е изключена)
	Портрети през нощта
	Пейзажи с осветен фон

Икона	Описание
	Портрети с осветен фон
	Портрети
	Снимки на обекти в близък план
	Снимки на текст в близък план
	Залези
	Ясно небе
	Залесени места
	Снимки на колоритни обекти в близък план
	Фотоапаратът е стабилизиран или на статив (когато снимате в тъмното)
	Активно движещи се обекти
	Фойерверки (когато използвате статив)
	На закрито, тъмно
	Частично осветено
	В близък план с точково осветление
	Портрети с точково осветление

3 За да фокусирате, натиснете наполовина [**Затвора**].

4 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

- Ако фотоапаратът не избере подходящ режим на сцена, той използва настройките по подразбиране за режим SMART.
- Дори и да има открито лице, фотоапаратът може да не избере режим в зависимост от позицията на обекта или осветлението.
- Фотоапаратът може да не избере правилната сцена в зависимост от факторите на заснемане, като трептене на камерата, осветление и разстояние до обекта.
- Дори да използвате статив фотоапаратът може да не открие режим (статив), ако обектът се движи.
- В режим SMART фотоапаратът консумира повече батерия, тъй като често сменя настройки, за да изберете подходящата сцена.

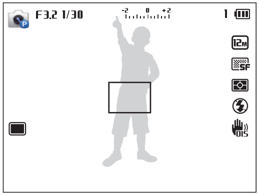
Използване на режим Програмиране

В режим Програмиране можете да зададете повечето опции с изключение на скорост на затвора и стойност на блендата, които фотоапаратът задава автоматично.

1 Завъртете избирателният диск на режим на **P**.

2 Задайте желаните опции.

- За списък с опциите, погледнете “Опции за заснемане.” (стр. 64)



3 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

4 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

Използване на режим Приоритет на бленда, Приоритет на затвора или Ръчен режим

Регулирайте стойността на блендата или скоростта на затвора, за да контролирате експонацията на вашите снимки. Можете да използвате тези опции в режими Приоритет на блендата, Приоритет на затвора и Ръчен режим.

Стойност на блендата

Блендата е отвор, който позволява навлизането на светлина във фотоапарата. Покритието на блендата съдържа тънки, метални пластини, които се отварят и затварят, разширявайки или стеснявайки блендата и контролирайки количеството светлина, което навлиза във фотоапарата. Размерът на блендата е тясно свързан с яркостта на снимката: колкото по-голяма е блендата, толкова по-ярка е снимката; колкото по-малка е блендата, толкова по-тъмна е снимката. Имайте предвид, че колкото по-голяма е стойността на блендата, толкова по-малък е размерът на блендата. Например, блендата, зададена като 5.6, е по-голяма от бленда, зададена като 11.



▲ малка стойност на блендата (Размерът на блендата е голям.)



▲ голяма стойност на блендата (Размерът на блендата е малък.)

Скорост на затвора

Скоростта на затвора, която е важен фактор в яркостта на една снимка, се отнася до времето, необходимо за отваряне и затваряне на затвора. Ниската скорост на затвора позволява повече време за навлизане на светлината. При равни други условия снимките са по-ярки, но бързо движещите се обекти може да бъдат заснети замъглени. От друга страна, по-високата скорост на затвора дава повече време за навлизане на светлината. Снимките са по-тъмни, но движещите се обекти се заснемат по-ясно.



▲ Ниска скорост на затвора

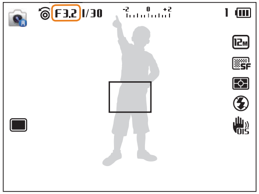


▲ Висока скорост на затвора

Използване на режим Приоритет на блендата

Режимът Приоритет на блендата ви позволява ръчно да зададете стойността на блендата, а на фотоапарата - автоматично да избере подходящата скорост на затвора.

1. Завъртете избирателният диск на режим на **A**.
2. Завъртете бутона за навигация, за да промените стойността на блендата.
   - Погледнете страница 44 за повече информация за стойността на блендата.



3. Задайте опции.
   - За списък с опциите, погледнете “Опции за заснемане.” (стр. 64)
4. Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.
5. Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

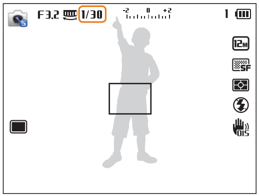
> Когато настроите ISO опцията като **Автоматично**, скоростта на затвора може да не се промени автоматично в съответствие със стойността на блендата. В тези случаи фотоапаратът намира подходящата стойност на експонацията като променя ISO опцията автоматично при заснемане на снимка. За да настроите ISO опцията ръчно, натиснете [MENU] и изберете 📷 → **ISO** → опция.

Използване на режим Приоритет на затвора

Режимът Приоритет на затвора ви позволява ръчно да зададете скоростта на затвора, а на фотоапарата - автоматично да избере подходящата стойност на блендата.

1 Завъртете избирателният диск на режим на **S**.

2 Завъртете предния диск, за да регулирате скоростта на затвора.
   - Погледнете страница 44 за повече информация за скоростта на затвора.



3 Задайте опции.
   - За списък с опциите, погледнете “Опции за заснемане.” (стр. 64)

4 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

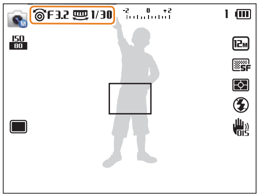
5 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

> Когато настроите ISO опцията като **Автоматично**, стойността на блендата може да не се промени автоматично в съответствие със скоростта на затвора. В тези случаи фотоапаратът намира подходящата стойност на експонацията като променя ISO опцията автоматично при заснемане на снимка. За да настроите ISO опцията ръчно, натиснете [MENU] и изберете 📷 → **ISO** → опция.

Използване на Ръчен режим

Ръчният режим ви позволява ръчно да задавате стойността на блендата и скоростта на затвора.

1. Завъртете избирателният диск на режим на **M**.
2. Завъртете предния диск, за да регулирате скоростта на затвора.
3. Завъртете бутона за навигация, за да промените стойността на блендата.



4. Задайте опции.
   - За списък с опциите, погледнете “Опции за заснемане.” (стр. 64)
5. Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.
6. Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

Използване на режим Магически плюс

В режим Магически плюс можете да направите снимка с различни ефекти.

Използване на режим Сцена

В режим Сцена вие можете да направете снимка с опции, предварително зададени за специфична сцена.

1 Завъртете избирателният диск на режим на .

2 Изберете .

3 Изберете сцена.
- Ако екранът с опции не се появи, натиснете [OK] или [MENU] → → **Избиране на сцена**, след което изберете сцена.



Опция	Описание
В преден план	Заснемете портрет с опции за скриване на несъвършенствата на лицето.
Нощ	Заснемете сцени през нощта или при слабо осветление (препоръчва се използването на статив).
Пейзаж	Заснемате природни картини и пейзажи.
Текст	Ясно заснемате текст от печатни или електронни документи.
Залез	Заснемате сцени от залези с естествено изглеждащи червени и жълти нюанси.
Изгрев	Заснемате сцени на зазоряване.
Фоново осветление	Заснемате обекти с фоново осветление
Плаж и сняг	Намалете недостатъчното експониране на обекти, причинено от отразяването на слънчевата светлина в пясък или сняг.
3D снимка	Заснемете сцени с 3D ефект (3D работи само на 3D телевизори или 3D монитори).

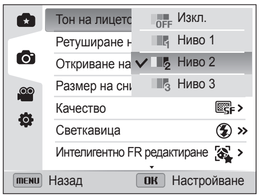
4 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

5 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

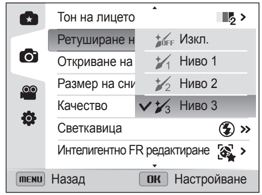
Използване на режим В преден план

В режим В преден план вие можете да заснемете портрет с опции за скриване на несъвършенствата на лицето.

1. Завъртете избирателният диск на режим на .
2. Изберете .
3. Изберете **В преден план**.
4. Натиснете [MENU].
5. Изберете → **Тон на лицето**.
6. Изберете опция.
   - Например увеличете настройката за тон на лицето, за да направите снимката да изглежда по-светла.



7. Изберете **Ретуширане на лицето**.
8. Изберете опция.
   - Например, увеличете настройката Ретуширане на лице, за да скриете повече несъвършенства.



9. Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.
10. Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

При използване на режим В преден план, фокусното разстояние ще бъде зададено като Автоматично макро.

Използване на режим 3D снимка

В режим 3D снимка можете да заснемате сцени с 3D ефект.

1. Завъртете избирателният диск на режим на .
2. Изберете .
3. Изберете **3D снимка**.
4. Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.
5. Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.
   - Фотоапаратът заснема 2 снимки в двата файлови формата – JPEG и MPO.

> - В режим 3D снимка резолюцията се задава автоматично като .
> - В режим 3D снимка някои опции за заснемане не са налични.
> - Можете да гледате MPO файлове, които поддържат 3D ефекта само на дисплеи, съвместими с формата MPO, като например 3D телевизори или 3D монитори. На дисплея на Вашия фотоапарат можете да гледате само JPEG файлове.
> - Използвайте подходящите 3D очила, когато гледате MPO файл на 3D телевизор или 3D монитор.

Използване на режим 2D или 3D панорама

В режим Панорама можете да заснемате широка панорамна сцена в една единствена снимка. Заснемете и комбинирайте серия снимки, за да създадете панорамно изображение.



▲ Пример за снимане

1. Завъртете избирателният диск на режим на .
2. Изберете .
3. Натиснете [MENU].
4. Изберете → **Панорама** → **Панорама на живо** или **3D панорама**.
5. Натиснете [MENU], за се върнете в режим Заснемане.
6. Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.
   - Подравнете фотоапарата с далечния ляв или десен ъгъл или най-горната или долна граница на сцената, която искате да заснемете.

7 Натиснете и задръжте [**Затвора**], за да започнете заснемането.

8 Докато натискате [**Затвора**] бавно преместете фотоапарата в посоката, в която ще можете да заснемете останалата част от панорамата.

- В режим 3D панорама можете да заснемате сцени само в хоризонтална посока.
- Когато визьорът се подравни със следващата сцена, фотоапаратът заснема следващата снимка автоматично.



9 Когато завършите, освободете [**Затвора**].

- След като заснемете всички необходими снимки, фотоапаратът ги комбинира в една панорамна снимка.

- За най-добри резултати при заснемане на панорамни снимки избягвайте следното:
  - придвижване на фотоапарата прекалено бързо или прекалено бавно
  - придвижване на фотоапарата прекалено малко за заснемане на следващото изображение
  - придвижване на фотоапарата с неравномерна скорост
  - разтърсване на фотоапарата
  - промяна на посоката на фотоапарата, докато заснемате снимка
  - заснемане на тъмни места
  - заснемане на движещи се обекти в близост
  - условия на снимане, където яркостта или цветът на светлината се променя
- Заснетите снимки се записват автоматично и заснемането спира при следните условия:
  - ако промените посоката на заснемане по време на снимане
  - при твърде рязко движение на фотоапарата
  - ако не движите фотоапарата
- Изборът на режим Панорама ще деактивира функциите за цифрово и оптично мащабиране. Ако изберете режим Панорама, докато обективът е приближен, фотоапаратът автоматично ще отдалечи до позицията по подразбиране.
- В режим Панорама някои опции за заснемане не са налични.
- Фотоапаратът може да спре да снима поради композицията на заснемане или движението на обекта.
- За да подобри качеството на режим Панорама, вашият фотоапарат може да не заснеме края на сцената, когато спрете да движите фотоапарата. За да заснемете цялата сцена придвижете фотоапарата малко след точката, където искате да завършите сцената.

- В режим 3D панорама Вашият фотоапарат може да не заснеме началото или края на сцена поради естеството на 3D ефекта. За да заснемете цялата сцена придвижете фотоапарата малко след началната и крайната точка, които искате да заснемете.
- В режим 3D панорама снимките се заснемат в JPEG и MPO формати.
- Можете да гледате MPO файлове, които поддържат 3D ефекта само на дисплеи, съвместими с формата MPO, като например 3D телевизори или 3D монитори. На дисплея на Вашия фотоапарат можете да гледате само JPEG файлове.
- Използвайте подходящите 3D очила, когато гледате MPO файл на 3D телевизор или 3D монитор.

Използване на режим Действие на панорама

В режим Действие на панорама можете да заснемете и комбинирате серия снимки на движещ се обект.



▲ Пример за снимане

1 Завъртете избирателният диск на режим на ✪.
2 Изберете [икона].
3 Натиснете [MENU].
4 Изберете 📷 → **Панорама** → **Действие на панорама**.
5 Натиснете [MENU], за се върнете в режим Заснемане.
6 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.
   - Подравнете фотоапарата с далечния ляв или десен ъгъл на сцената, която искате да заснемете.
7 Натиснете и задръжте [**Затвора**], за да започнете заснемането.

8 Докато натискате [**Затвора**] бавно преместете фотоапарата в посоката, в която ще можете да заснемете останалата част от панорамата.
- Ако има повече от един движещ се обект фотоапаратът може да не разпознае правилния обект.
- Ако обектите са извън помощната рамка при заснемане, фотоапаратът няма да заснеме движението на обектите.

9 Когато завършите, освободете [**Затвора**].
- Фотоапаратът автоматично комбинира снимките в една фотография.

> - За най-добри резултати при заснемане на панорамни снимки избягвайте следното:
>   - придвижване на фотоапарата прекалено бързо или прекалено бавно
>   - придвижване на фотоапарата прекалено малко за заснемане на следващото изображение
>   - придвижване на фотоапарата с неравномерна скорост
>   - разтърсване на фотоапарата
>   - промяна на посоката на фотоапарата, докато заснемате снимка
>   - заснемане на тъмни места
>   - заснемане на движещи се обекти в близост
>   - условия на снимане, където яркостта или цветът на светлината се променя
> - Запазването на панорамните снимки може да отнеме известно време.
> - В режим Действие на панорама някои опции за заснемане не са налични.

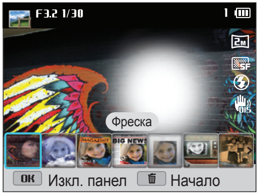
Използване на режим Магически кадър

В режим Магически кадър вие можете да прилагате различни ефекти на кадър към снимките си. Формата и изгледът на снимките ще се промени в съответствие с кадъра, който изберете.

1 Завъртете избирателният диск на режим на ✪.

2 Изберете [icon].

3 Изберете опция.



4 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

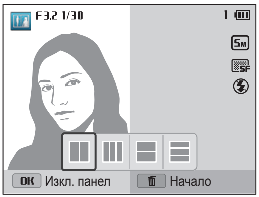
5 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

> В режим Магически кадър резолюцията се задава автоматично като [2M].

Използване на режим Разделена снимка

В режим Разделена снимка можете да заснемете няколко снимки и да ги подредите с предварително зададени модели на оформление.

1. Завъртете избирателният диск на режим на ★.
2. Изберете .
3. Изберете стил на разделяне.
   - За да промените остротата на разделителната линия, натиснете [MENU], след което изберете → **Замъгляване на линиите** → желаната стойност.
   - За да приложите ефект на Интелигентен филтър към част от снимката, натиснете [MENU], след което изберете → **Интелигентен филтър** → желаната опция. Можете да приложите различни ефекти на Интелигентен филтър към всяка част от снимката.



4. Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.
5. Натиснете [**Затвора**], за да направите снимка.
   - Повторете стъпки 4 и 5, за да заснемете останалите снимки.
   - За да заснемете снимката отново, натиснете [🗑].

- В режим Разделена снимка резолюцията се задава автоматично като 5M или по-малка.
- В режим Разделена снимка наличните опции на интелигентния филтър са ограничени.

Използване на режим Снимка в снимката

В режим Снимка в снимката можете да заснемете или изберете фонова снимка в пълен размер и след това да вмъкнете по-малка снимка или видеоклип на преден план.

1 Завъртете избирателният диск на режим на [icon].
2 Изберете [icon].
   - За да зададете окончателния размер на видеоклипа при вмъкване на видеоклип, натиснете [MENU], след което изберете [icon] → **Размер на видеоклип** → желания размер на видеоклип.
3 Натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате, след което натиснете [**Затвора**], за да заснемете фонова снимка.
   - За да изберете фонова снимка от вашите запазени снимки, натиснете [MENU], след което изберете [icon] → **Избор на изображение** → желаната снимка. Не можете да изберете файл с видеоклип или снимка, заснети в режим Панорама на живо.
4 Натиснете [OK] за да зададете снимката като фоново изображение.
   - За да заснемете фоновата снимка отново, натиснете [MENU].



5 Натиснете [OK] и завъртете бутона за навигация или натиснете [DISP/[icon]/[icon]/[icon]], за да промените точката на вмъкване.
6 Завъртете предния диск, за да промените размера на вмъкването.
7 Натиснете [OK], за да запазите настройките.
8 Натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате, след което натиснете [**Затвора**], за да заснемете и вмъкнете снимка.
   - Прозорецът за вмъкване се появява при натискане наполовина на [**Затвора**], за да можете да определите дали обектът е на фокус.
   - За да запишете видеоклип, натиснете [icon] (запис на видеоклип). За да спрете записа и вмъкнете видеоклипа, натиснете [icon] (запис на видеоклип) отново.

- При заснемане на фонови снимки, разделителната способност се задава автоматично като 3M и всички заснети снимки се запазват.
- Окончателните снимки или видеоклипове в режим Снимка в снимката се запазват като един комбиниран файл, а вмъкнатите снимки или видеоклипове не се запазват поотделно.
- При вмъкване на изображение, разделителната способност за комбинирания файл се задава автоматично като 3M.
- При вмъкване на видеоклип, разделителната способност за комбинирания файл се задава автоматично като VGA или по-малка.
- При заснемане на фонова снимка, снимките, заснети във вертикална позиция, не се завъртат автоматично.
- Максималният размер на прозореца за вмъкване е 1/4 от целия екран, а при промяна на размера пропорцията се запазва в съответствие с пропорцията на екрана.
- Максималната дължина на видеоклипа, който може да бъде вмъкнат, е 20 минути.
- В режим Снимка в снимката наличният диапазон на мащабиране може да е по-малък, отколкото в други режими на заснемане.
- Когато изберете фонова снимка от вашите запазени снимки, по краищата на изображението може да се появят черни линии в зависимост от аспектното съотношение.

Използване на режим Четка на художник

В режим Четка на художник можете да заснемете снимка, след което да видите видеоклип, който показва как да приложите ефекта на филтър.

1. Завъртете избирателният диск на режим на .
2. Изберете .
3. Изберете филтър.



Опция	Описание
Мастилена рисунка	Приложете ефект на рисунка с водни бои.
Анимация	Приложете ефект на анимирана снимка.
Скица	Приложете ефект на скица.

4 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

5 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимка.

- След заснемане на снимката, видеоклипът, който показва как да приложите ефекта на филтър, ще започне автоматично.

> - В режим Четка на художник резолюцията се задава автоматично като 5M или по-малка.
> - В режим Четка на художник и снимката с ефекта на филтър, и видеоклипът, който показва как да приложите ефекта на филтър, се запазват.
> - В режим Четка на художник, наличният диапазон на мащабиране може да е по-малък, отколкото в други режими на заснемане.
> - При режим Четка на художник запазването на файловете може да отнеме по-дълго време.
> - Не можете да качите видеоклипове, заснети в режим Четка на художник чрез функцията за безжична мрежа на фотоапарата.

Използване на режим ВДО

В режим ВДО (Високо динамичен обхват) Вашият фотоапарат заснема две снимки с различна експонация, след което наслагва светлата зона на слабо експонираната снимка с тъмната зона на силно експонираната снимка. Можете да заснемете снимки с меки и богати цветове.



▲ Без ВДО ефект



▲ С ВДО ефект

1 Завъртете избирателният диск на режим на .

2 Изберете .

3 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

4 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

- Фотоапаратът прави 2 снимки, след което автоматично ги слива в една.

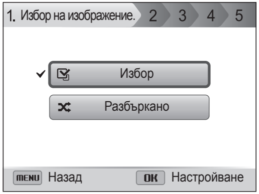
- ВДО ефектът може да бъде засегнат от неустойчивостта на фотоапарата, светлината, движението на обекта или условията на заснемане.
- Не можете да използвате светкавицата, когато използвате режим ВДО.
- Запазването на снимката може да отнеме по-дълго време, когато използвате режим ВДО.
- Когато използвате режим ВДО, изображението за предварителен преглед на екрана и заснетата снимка може да изглеждат малко по-големи, отколкото снимката, заснета без този ефект.
- Когато правите снимка на движещ се обект, използвайки режим ВДО, може да се появи остатъчно изображение.

Използване на режим Creative Movie Maker

В режим Creative Movie Maker можете лесно да правите филми от снимки и видеоклипове, запазени на Вашата карта с памет.

Създаване на филми с Creative Movie Maker

1. Завъртете избирателният диск на режим на .
2. Изберете .
3. Изберете **+ създаване на видеоклип**.
4. Изберете **Избор**, след което изберете файлове.
   - Трябва да изберете поне 2 файла.
   - Ако изберете папка, всички снимки в папката ще бъдат избрани.
   - Ако изберете видеоклип, всички снимки, заснети при записа на видеоклипа, ще бъдат избрани.
   - Изберете **Разбъркано**, за да позволите на фотоапарата да избере произволни снимки и видеоклипове. Филмът не може да бъде по-дълъг от 3 минути.



- Не можете да изберете видеоклипове, създадени в режим Creative Movie Maker.
- Не можете да изберете файлове в RAW формат.
- Ако изберете формат RAW+JPEG, ще бъдат използвани само JPEG файлове за създаване на филми в режим Creative Movie Maker.
- Можете да изберете до 60 снимки и 10 видеоклипа.

5. Натиснете [Fn], за да потвърдите избора.
6. Натиснете [ ], за да изберете **Тема** и след това изберете тема.

7 Натиснете [Wi-Fi], за да изберете **Музика** и след това изберете музика.

8 Натиснете [Wi-Fi], за да изберете **Размер на видеоклип** и след това изберете размер на видеоклипа.

9 Натиснете [Wi-Fi], за да изберете **Създаване** и след това изберете **Creation Start**.
   - Ако вашият фотоапарат няма достатъчно налична памет, за да запази филма, вие не можете да изберете **Creation Start**. Изтрийте няколко файла от картата с памет, за да освободите памет. (стр. 101)
   - Ако изскачащото съобщение се появи, когато изберете **Creation Start**, изберете по-малък размер на филм в опцията **Размер на видеоклип**.
   - Рендирането на видеоклипа може да отнеме по-дълго време в зависимост от броя и размера на избраните файлове.
   - Натиснете [MENU], за да отмените рендирането на видеоклипа.

Преглед на филм, създаден с Creative Movie Maker

1 Завъртете избирателният диск на режим на [★].

2 Изберете [icon].

3 Натиснете [DISP/macro], за изберете филм.

4 Натиснете [OK], за да възпроизведете филма.

> За да видите филма в режим Възпроизвеждане, натиснете [▶]. (стр. 96)

Използване на режим Видеоклип

В режим Видеоклип можете да персонализирате настройките за запис на видеоклипове с висока дефиниция (1920 X 1080) с продължителност до 20 минути. Фотоапаратът запазва записаните видеоклипове като MP4 (H.264) файлове.

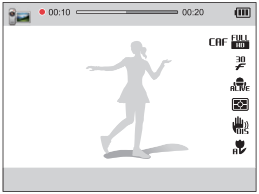
- MP4 (H.264) представлява видео формат с висока степен на компресиране, установен от международните организации за стандартизация ISO-IEC и ITU-T.
- Ако използвате карти с памет с ниска скорост на запис, фотоапаратът може да не запази видеоклиповете правилно. Записът на видеоклип може да бъде непълен или неуспеше, за да бъде възпроизведен правилно.
- Картите с памет с ниска скорост на запис не поддържат видеоклипове с висока резолюция и високоскоростни видеоклипове. За да запишете видеоклипове с висока резолюция или висока скорост, използвайте карти с памет с по-висока скорост на запис.
- Ако активирате функцията за стабилизиране на изображение, докато записвате видеоклип, фотоапаратът може да запише звука от работата на стабилизиращата функция.
- Ако използвате функцията за мащабиране по време на запис на видеоклип, фотоапаратът може да запише звука от мащабирането. Използвайте функцията Жив звук, за да намалите звука от мащабирането. (стр. 94)

1. Завъртете избирателният диск на режим на .
2. Задайте желани опции.
   - За списък с опциите, погледнете “Опции за заснемане.” (стр. 64)
3. Натиснете (запис на видеоклип), за да започнете записа.
4. Натиснете (запис на видеоклип) отново, за да спрете записа.

- Можете да започнете запис на видеоклип в някои режими, като натиснете (запис на видеоклип) без да е необходимо да завъртате избирателния диск на .
- Размерът на кадъра на видеоклипа може да изглежда по-малък, докато записвате видеоклип в зависимост от резолюцията и скоростта на кадрите.
- Ако не извършвате никакви действия в продължение на около 3 минути, докато записвате видеоклип, екранът ще се затъмни. За да активирате екрана, извършете каквото и да е действие с фотоапарата. Ако работите с бутона за захранването, бутона за мащабирането, бутона на затвора или бутона за запис на видеоклипове, фотоапаратът ще извърши съответното действие, дори екранът да е затъмнен.

Пауза при запис

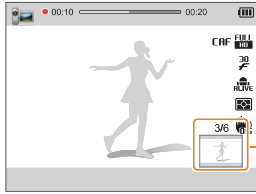
Фотоапаратът позволява да направите временна пауза, докато записвате видеоклип. Чрез тази функция можете да запишете отделни сцени в един видеоклип.



- Натиснете [OK], за да направите пауза в записа.
- Натиснете [✿], за да не продължите с автоматичното фокусиране.
- За да възстановите записа натиснете [OK].

Заснемане на статични изображения, докато записвате видеоклип

Можете да заснемете статични изображения, докато записвате видеоклип, без да преминавате в режим за заснемане на снимки (до 6 снимки).



- Натиснете [**Затвора**], за да направите снимка, докато записвате видеоклип.
- Заснетите изображения ще бъдат запазени автоматично.

> - Заснетите изображения автоматично ще бъдат преоразмерени в зависимост от размера на записания видеоклип.
> - Не можете да заснемане статични изображения, докато записвате видеоклипове с висока скорост.
> - Не можете да заснемете статични изображения, когато направите пауза при записа на видеоклип.
> - Качеството на изображенията, заснети докато записвате видеоклип, може да бъде по-ниско от това на заснетите нормално.

Запис на видеоклипове с висока скорост

Можете да запишете видеоклипове с висока скорост като зададете скорост на кадрите. Видеоклиповете с висока скорост ще бъдат възпроизведени в забавен кадър от 30 гад./сек. независимо от скоростта на кадрите на видеоклипа.

- Картите с памет с ниска скорост на запис не поддържат високо-скоростни видеоклипове.
- Не можете да задавате ефекти на Интелигентен филтър или режим Интелигентно разпознаване на сцена, когато записвате високоскоростни видеоклипове.
- Високоскоростните видеоклипове не поддържат записа на глас.
- Качеството на изображението на високоскоростните видеоклипове може да е по-ниско от видеоклиповете с нормална скорост.

1. Завъртете избирателният диск на режим на 🎥.
   - Можете да записвате високоскоростни видеоклипове само в режим 🎥.
2. Завъртете избирателният диск за режим на заснемане.

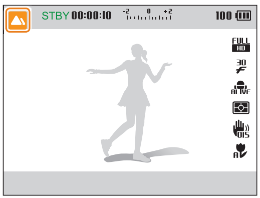
Икона	Описание
H	**192 X 144 (480 кад./сек.)**: Запишете 480 кадъра в секунда (за до 10 секунди).
M	**384 X 288 (240 кад./сек.)**: Запишете 240 кадъра в секунда (за до 10 секунди).
L	**640 X 480 (120 кад./сек.)**: Запишете 120 кадъра в секунда (за до 10 секунди).

3. Натиснете ◎ (запис на видеоклип), за да започнете записа.
4. Натиснете ◎ (запис на видеоклип) отново, за да спрете записа.

Използване на режим Интелигентно разпознаване на сцена

В режим Интелигентно разпознаване на сцена фотоапаратът автоматично избира подходящите настройки на базата на отчетения тип сцена.

1. Завъртете избирателният диск на режим на 🎥.
2. Натиснете [MENU].
3. Изберете 🎥 → **Интелигентно разпознаване на сцена** → **Вкл.**.
4. Натиснете [MENU], за се върнете в режим Заснемане.
5. Подравнете обекта в кадъра.
   - Фотоапаратът автоматично избира сцената. Съответната икона за сцена ще се появи в горната лява част на екрана.



Икона	Описание
	Пейзажи
	Залези
	Ясно небе
	Залесени места

6. Натиснете ◎ (запис на видеоклип), за да започнете записа.
7. Натиснете ◎ (запис на видеоклип) отново, за да спрете записа.

- Ако фотоапаратът не избере подходящ режим на сцена, той използва настройките по подразбиране за режим Интелигентно разпознаване на сцена.
- Фотоапаратът може да не избере правилната сцена в зависимост от факторите на заснемане, като трептене на камерата, осветление и разстояние до обекта.
- Ефектите на интелигентен филтър не са налични в режим Интелигентно разпознаване на сцена.

Опции за заснемане

Научете как да настройвате опциите в режим Заснемане.

Избор на разделителна способност и качество

Научете как да променяте резолюцията на снимката и настройките за качество.

Избор на разделителна способност

С увеличаване на резолюцията снимката или видеоклипът съдържат все повече пиксели и могат да се отпечатат на по-голям лист хартия или пуснати на голям екран. Когато използвате висока резолюция, размерът на файла също нараства.

Задаване на разделителната способност на снимка

SMART P A S M

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете → **Размер на снимка**.
3. Изберете опция.

Икона	Описание
12M	**4000 X 3000**: Отпечатайте на лист A1.
10MP	**4000 X 2672**: Отпечатайте на лист A2 с широко съотношение (3:2).
9M	**4000 X 2248**: Отпечатва се на хартия A2 в панорамно съотношение (16:9) или се възпроизвежда на HD телевизор.
8M	**3264 X 2448**: Отпечатайте на лист A2.
8M	**2832 X 2832**: Отпечатайте на лист A3 в съотношение 1:1.
5M	**2592 X 1944**: Отпечатайте на лист A4.
3M	**1984 X 1488**: Отпечатайте на лист A5.
2M	**1920 X 1080**: Отпечатва се на хартия A5 в панорамно съотношение (16:9) или се възпроизвежда на HD телевизор.
1M	**1024 X 768**: Прикачете към имейл.

Задаване на разделителната способност на видеоклип

SMART P A S M

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете → **Размер на видеоклип**.
3. Изберете опция.

Икона	Описание
FULL HD	**1920X1080**: HD файлове с високо качество за възпроизвеждане на HD телевизор.
HD	**1280X720**: HD файлове за възпроизвеждане на HD телевизор.
VGA	**640X480**: SD файлове за възпроизвеждане на аналогов телевизор.
320 WEB	**За споделяне**: Публикувайте на уеб страница с помощта на безжична мрежа (максимум 30 секунди).

Задаване на качество на снимка P A S M

Задаване на качество на снимка. Настройката за снимки с по-високо качество води до по-големи размери на файловете. Фотоапаратът компресира и запазва снимките, които правите, в JPEG формат.

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете → **Качество**.
3. Изберете опция.

Икона	Описание
	Много добро: Направете снимки с много добро качество.
	Добро: Направете снимки с високо качество.
	Нормално: Направете снимки с нормално качество.
	RAW: Заснемете снимки и ги запазете без промени.
	RAW + Много малък: Направете снимки с много добро качество и RAW формат.
	RAW + Добро: Направете снимки с добро качество и RAW формат.
	RAW + Нормален: Направете снимки с нормално качество и RAW формат.

Ако зададете режим Непрекъснато, Предварително заснемане или Клин не можете да заснемете снимки в RAW формат; RAW опцията ще бъде зададена като **Много добро**.

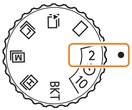
Какво представляват RAW файловете?

Снимките, заснети с фотоапарат, обикновено се преобразуват в JPEG формат и се запазват в паметта според настройките на фотоапарата по време на заснемане. RAW файловете не се преобразуват с JPEG формат и се запазват в паметта без промени. RAW файловете имат разширение “SRW” (Например:“SAM_0001.SRW”).
За да промените и калибрирате експонацията, баланса на белия цвят, тоновете, контраста и цветовете на RAW файловете, използвайте програмата Samsung RAW Converter, предоставена на софтуерния CD-ROM. (Вижте страница 121.)

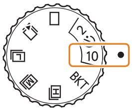
Използване на таймера SMART P A S M

Научете как да настройвате таймера за отложено заснемане.

1 Завъртете избирателният диск за режим на заснемане на 2 или 10.



▲ Направете снимка след забавяне от 2 секунди.



▲ Направете снимка след забавяне от 10 секунди.

2 Натиснете [**Затвора**], за да стартирате таймера.

- Автофокус - допълнително осветление/светлинен таймер мига. Фотоапаратът автоматично прави снимката след изтичане на указаното време.

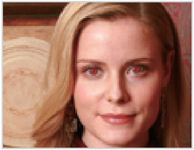
- Натиснете [**Затвора**], за да отмените таймера.
- В зависимост от избраната опция за откриване на лице, функцията таймер може да не е налична.

Заснемане на тъмно

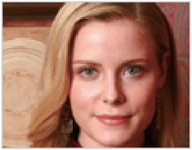
Научете как да снимате нощем или при лоши светлинни условия.

Предотвратяване на червени очи P

Ако светкавицата се активира, докато правите снимка на човек на тъмно, възможно е в очите да се появи червено отражение. За да предотвратите това, изберете опция **Червени очи** или **Коригиране на ефекта "червени очи"**. Погледнете опциите за светкавицата в "Използване на светкавицата."



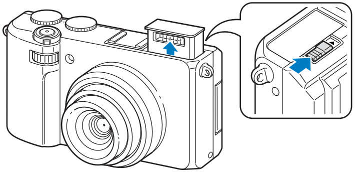
▲ Преди корекция



▲ След корекция

Как да използвате светкавицата

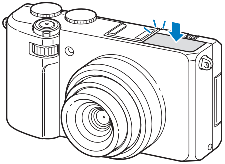
Плъзнете освобождаването на светкавицата, за да накарате светкавицата да изскочи, когато е необходима.



Когато модулът на светкавицата е затворен, светкавицата не се задейства, независимо от избраната опция. Когато модулът на светкавицата изскочи, светкавицата се задейства според избраната опция.

- Докато не я използвайте я дръжте затворена, за да предотвратите повреда.
- Отварянето на модула на светкавицата с усилие може да повреди фотоапарата.

Натиснете леко, за да затворите.



Използване на светкавицата SMART P A S M

Използвайте светкавицата, когато снимате на тъмно и се нуждаете от повече светлина за вашите снимки.

1. Плъзнете освобождаването на светкавицата, за да накарате светкавицата да изскочи, когато е необходима.
2. В режим Заснемане натиснете [ ].



3. Изберете опция.

Икона	Описание
	Изкл.: • Светкавицата не се активира. • Фотоапаратът ще покаже предупреждение за трептене ( ), когато снимате при ниска осветеност.
	Автоматично: Камерата ще избере подходящи настройки за светкавицата за отчетената сцена в режим Интелигентен автоматичен.

Икона	Описание
	Автоматично: Светкавицата се активира автоматично, когато обектът или фонът са тъмни.
	Червени очи: • Светкавицата се активира автоматично, когато обектът или фонът са тъмни, за да намали ефекта "червени очи". • Между 2 щраквания на светкавицата има интервал. Стойте неподвижно, докато светкавицата щракне втори път.
	Чувствителност: • Светкавицата винаги се активира. • Фотоапаратът автоматично настройва интензитета на светлината.
	Бавно синхронизиране: • Светкавицата се активира и затворът остава отворен по-дълго. • Тази опция се препоръчва, когато желаете да заснемете естествена светлина и да разкриете повече подробности във фона. • Използвайте статив, за да предотвратите замъгляването на снимките. • Фотоапаратът ще покаже предупреждение за трептене ( ), когато снимате при ниска осветеност.
	Коригиране на ефекта "червени очи": • Светкавицата се активира, когато обектът или фонът са тъмни, при което фотоапаратът коригира "червените очи" чрез модерен софтуерен анализ. • Между 2 щраквания на светкавицата има интервал. Стойте неподвижно, докато светкавицата щракне втори път.

Наличните опции може да се различават в зависимост от условията на снимане.

- Опциите за светкавицата не са налични ако изберете **Автопортрет** или **Откриване на мигане**.
- Уверете се, че обектите се намират на необходимото разстояние от светкавицата. (стр. 174)
- Ако светлината от светкавицата се отрази или има значително количество прах във въздуха на снимката може да се появят малки петънца.
- Не можете да използвате тази функция, когато избирателния диск за избор на режим е настроен на **Непрекъснато**, **Предварително заснемане** или **Клин**.
- В някои режими можете да зададете и опции за светкавицата, като натиснете [MENU] и след това изберете 📷 → **Светкавица**.

Регулиране на интензивността на светкавицата

Регулирайте интензитета на светкавицата, за да избегнете прекомерното или недостатъчното експониране на снимките.

1. В режим Заснемане натиснете [⚡].
2. Превъртете до опция.
3. Натиснете [DISP].
4. Завъртете бутона за навигация или натиснете [⚡/📶], за да настроите интензитета.



5. Натиснете [OK], за да запазите настройките.

- Регулирането на интензивността на светкавицата може да не е ефективно, ако:
  - обектът е прекалено близо до фотоапарата
  - задали сте висока ISO чувствителност
  - стойността на експонацията е прекалено голяма или прекалено малка
- Не можете да използвате тази функция в някои режими на заснемане.

Настройка на ISO чувствителността P A S M

ISO чувствителността представлява средството за измерване чувствителността на филма към светлината съгласно разпоредбите на Световната организация по стандартизация (ISO). Колкото по-висока ISO чувствителност изберете, толкова по-чувствителен към светлината става фотоапаратът. Използвайте по-висока ISO чувствителност, за да заснемете по-добри снимки и намалите неустойчивостта на фотоапарата, когато не използвате светкавицата.

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете 📷 → **ISO**.
3. Изберете опция.
   - Изберете ISO AUTO, за да приложите подходящата ISO чувствителност въз основа на яркостта на обекта и светлината.

> По-високата ISO чувствителност може да доведе до по-голямо изкривяване на изображението.

Разширяване на ISO чувствителността

Можете да разширите ISO чувствителността до ISO 12800.

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете 📷 → **ISO разширение** → **Вкл.**.

> При ISO 12800 разделителната способност автоматично се задава като 3M.

Промяна във фокуса на фотоапарата

Научете как да регулирате фокуса на фотоапарата в съответствие с обекта и условията на снимане.

Използване на режим макро P A S M

Използвайте макро, за да направите снимки отблизо на обекти, като цветя или насекоми.



- За да избегнете появата на замъглени снимки, опитайте да задържите фотоапарата неподвижен.
- Изключете светкавицата ако разстоянието до обекта е по-малко от 50 см.

Използване на функция автофокус

P A S M

За да направите остра снимка, изберете подходящия фокус съобразно отдалечеността ви от обекта.

1 В режим Заснемане натиснете [].



2 Изберете опция.

Икона	Описание
[AF]	**Авто фокус (нормално)**: Фокусирайте се върху обект, отдалечен на повече от 40 см. Повече от 100 см, когато използвате мащабиране.
[MF]	**Ръчно фокусиране**: Фокусирайте се върху обект, като регулирате фокусното разстояние ръчно. (стр. 73)
Макро	**Макро**: Фокусирайте ръчно върху обект, който е на 1-40 см от фотоапарата. 40-100 см, когато използвате мащабиране.
Автоматично макро	**Автоматично макро**: • Фокусирайте се върху обект, отдалечен на повече от 1 см. Повече от 40 см, когато използвате мащабиране. • Тази опция се задава автоматично при някои режими. Не можете да я настроите ръчно.

Наличните опции може да се различават в зависимост от условията на снимане.

Ръчна настройка на фокусното разстояние

P A S M

1 В режим Заснемане натиснете [Макро].

2 Идете до **Ръчно фокусиране**.

3 Натиснете [DISP].

4 Завъртете бутона за навигация или натиснете [Светкавица/Wi-Fi], за да настроите фокусното разстояние.



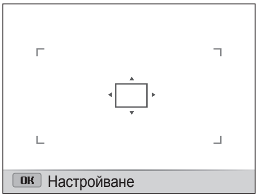
5 Натиснете [OK], за да запазите настройките.

- Когато регулирате фокусното разстояние ръчно и обектът е извън фокус, снимката може да бъде размазана.
- Ако използвате тази функция, не можете да зададете опции за фокусно разстояние, за откриване на лице и опции за интелигентно мащабиране.

Фокусиране върху избрана област P A S M

Можете да фокусирате върху област, която изберете.

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете → **Област на фокусиране** → **Автоматично фокусиране на избора**.
3. Натиснете [MENU], за се върнете в режим Заснемане.
4. Натиснете [OK] и след това завъртете бутона за навигация или натиснете [DISP/ / /], за да придвижите кадъра в желаната област.



5. Натиснете [OK].
6. Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.
   - Натиснете [OK], за да промените областта на фокусиране.

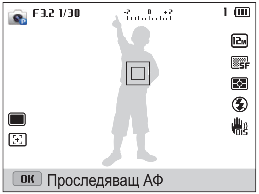
- Ако използвате тази функция, не можете да зададете опции за Откриване на лице, Умно мащабиране или ефекти на Интелигентен филтър.
- Можете да използвате тази функция, само когато избирателния диск за режим на заснемане е настроен на **Еднократно**.

Използване на проследяващ автофокус

P A S M

Проследяващият АФ ви позволява да проследявате и прилагате автоматичен фокус за обекта си, дори докато се движите.

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете → **Област на фокусиране** → **Проследяващ АФ**.
3. Натиснете [MENU], за се върнете в режим Заснемане.
4. Фокусирайте се върху обект, който желаете да проследите, и натиснете [OK].
   - Фокусна рамка се появява около обекта и следва обекта, докато движите фотоапарата.



   - Бялата рамка означава, че фотоапаратът проследява обекта.
   - Когато натиснете наполовина [**Затвора**], зелената рамка означава, че обектът е на фокус.
5. Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

- Ако не изберете област на фокусиране, фокусната рамка ще се появи в центъра на екрана.
- Проследяването на обект се отменя, когато:
  - обектът е твърде малък
  - обектът се движи прекалено
  - обектът е осветен отзад или вие снимате на тъмно място
  - цветовете или шарките на обекта и фона са еднакви
  - обектите ви съдържат хоризонтални шарки, например щори
  - камерата се клати прекомерно
- Когато проследяването на обекта е неуспешно, фокусната рамка ще се появи като бяла рамка с една линия (□).
- Ако фотоапаратът не успее да проследи обекта, трябва да изберете отново обекта за проследяване.
- Ако камерата не успее да фокусира, фокусната рамка ще се промени на червена рамка с една линия (□).
- Ако използвате тази функция, не можете да зададете опции за Откриване на лице, Умно мащабиране или ефекти на Интелигентен филтър.
- Можете да използвате тази функция, само когато избирателния диск за режим на заснемане е настроен на **Еднократно**.

Регулиране на областта на фокусиране

P A S M

Можете да получите по-чисти снимки, ако изберете подходяща област на фокусиране, отчитайки местоположението на обектите спрямо пейзажа.

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете → **Област на фокусиране**.
3. Изберете опция.

Икона	Описание
	АФ в центъра: Фокусиране в центъра на рамката (тази опция е подходяща, когато обектите се намират в или близо до центъра).
	Множество точки на АФ: Фокусиране върху една или повече от 9-те възможни зони.
	Автоматично фокусиране на избора: Фокусиране върху избраната от вас област. (стр. 74)
	Проследяващ АФ: Фокусирайте се върху обекта и го проследете. (стр. 75)

Опциите за заснемане може да се различават в зависимост от режима на заснемане.

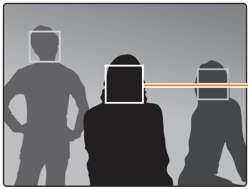
Използване на функцията Откриване на лице P A S M

Ако използвате опции за разпознаване на лице, камерата автоматично ще разпознае човешко лице. Когато се фокусирате върху човешко лице, фотоапаратът автоматично настройва експонацията. Използвайте **Откриване на мигане**, за да откриете затворени очи или **Заснемане на усмивка**, за да заснемете усмихнато лице. Можете да използвате и **Интелигентно разпознаване на лице**, за да регистрирате лица и приоритетно да се фокусирате върху тях.

Откриване на лица

Фотоапаратът може да разпознава автоматично до 10 лица в една сцена.

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете → **Откриване на лице** → **Нормален**.
3. Натиснете [MENU], за се върнете в режим Заснемане.



Лицето, което е най-близо до фотоапарата или до центъра на сцената, се появява в бяла фокусна рамка, а другите лица се появяват в сива фокусна рамка.

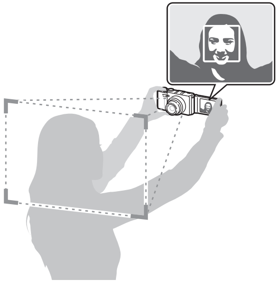
> Колкото по-близо се намирате до обектите, толкова по-бързо фотоапаратът ще разпознае лицата.

Заснемане на автопортрет

Снимайте се сами. Фотоапаратът задава фокусното разстояние на близък план, след което издава звук, когато е готов.

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете → **Откриване на лице** → **Автопортрет**.
3. Натиснете [MENU], за се върнете в режим Заснемане.
4. Нагласете композицията на снимката с обектив, насочен към Вас.

5 Когато чуете кратък звук, натиснете [**Затвора**].

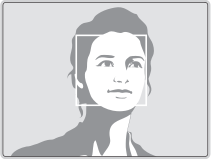


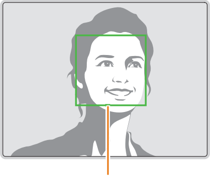
> Ако изключите **Сила на звука** от звуковите настройки, фотоапаратът няма да издаде сигнал. (стр. 150)

Заснемане на усмивка

Фотоапаратът автоматично освобождава затвора, когато установи наличието на усмихнато лице.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].
2 Изберете [камера] → **Откриване на лице** → **Заснемане на усмивка**.
3 Натиснете [MENU], за се върнете в режим Заснемане.
4 Подгответе се за снимане.
   - Фотоапаратът автоматично освобождава затвора, когато установи наличието на усмихнато лице.



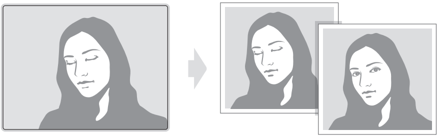


Ако обектът се усмихва широко, фотоапаратът ще го засече по-лесно.

Отчитане на мигане

Ако фотоапаратът засече затворени очи, ще направи 2 последователни снимки.

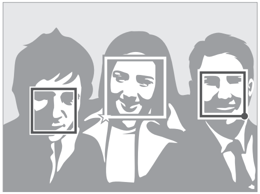
1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете 📷 → **Откриване на лице** → **Откриване на мигане**.
3. Натиснете [MENU], за се върнете в режим Заснемане.



Използване на Интелигентно разпознаване на лице

Фотоапаратът автоматично регистрира лица, които често фотографирате. Функцията за интелигентно разпознаване на лице автоматично ще определи приоритет на фокусиране върху тези лица и върху любими лица.

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете 📷 → **Откриване на лице** → **Интелигентно разпознаване на лице**.



- ☐: Лица, които сте регистрирали като любими. (За подробности относно регистрирането на любими лица вижте стр. 80.)
- ☐: Лица, които фотоапаратът е регистрирал автоматично.



- Фотоапаратът може да разпознае и регистрира лица неправилно в зависимост от светлинни условия, резки промени в позата или лицето на обекта, и дали обектът носи очила.
- Фотоапаратът може да регистрира автоматично до 12 лица. Ако фотоапаратът разпознае ново лице, когато има 12 регистрирани лица, той ще замени лицето с най-нисък приоритет с новото лице.

Регистриране на лица като любими (Моята звезда)

Можете да регистрирате любимите си лица, за да приоритизирате фокуса и експонирането на тези лица.

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете → **Интелигентно FR редактиране** → **Моята звезда**.
3. Центрирайте лицето на обекта спрямо овалната водеща линия и натиснете [**Затвора**], за да регистрирате лице.



- По време на регистриране на лица, снимайте лицата едно по едно.
- Направете 5 снимки на лицето на обекта, за да получите най- добри резултати: по една отпред, отляво, отдясно, отгоре и отдолу.
- При заснемане на снимки отляво, отдясно, отгоре и отдолу инструктирайте обекта да не върти лицето си на повече от 30 градуса.
- Можете да регистрирате лице, дори ако направите само една снимка на лицето на обекта.

4. Натиснете [OK], за да регистрирате лицето.
   - Когато завършите с регистрирането на снимките, се появява списък с лица.
   - Любимите ви лица са отбелязани с ★ в списъка с лица.

- Можете да регистрирате до 8 любими лица.
- Светкавицата няма да се активира, когато регистрирате любимо лице.
- Ако регистрирате едно и също лице два пъти, можете да изтриете едно от лицата от списъка с лица.
- Ново-регистрираното лице се появява в началото на списъка.

Промяна на подреждането на любимите ви лица

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете → **Интелигентно FR редактиране** → **Списък с лица**.
3. Натиснете [Fn] и изберете **Редактиране на подреждането**.
4. Изберете любимо лице и натиснете [OK].
5. Завъртете бутона за навигация или натиснете [/], за да промените подреждането, след което натиснете [Fn].

За да промените подреждането на любимите лица в режим Възпроизвеждане, вижте "Оценяване на любимите ви лица" на страница 97.

Изтриване на любимо лице

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете 📷 → **Интелигентно FR редактиране** → **Списък с лица**
3. Натиснете [Fn] и изберете **Отказ на "Моята звезда"**.
4. Изберете любимо лице и натиснете [OK].
5. Натиснете [🗑].
6. Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Да**.

> За да изтриете любимо лице в режим Възпроизвеждане, вижте "Изтриване на любими лица" на страница 98.

Съвети за изтриването на лица

- Когато фотоапаратът открие лице, той автоматично проследява откритото лице.
- Откриването на лице може да не бъде успешно, когато:
  - обектът е прекалено отдалечен от фотоапарата (Фокусната рамка ще се появи в оранжево за режимите Заснемане на усмивка и Откриване на мигане.)
  - е прекалено светло или прекалено тъмно
  - обектът не е застанал с лице към фотоапарата
  - обектът носи слънчеви очила или маска
  - лицевото изражение на обекта се променя значително
  - обектът е осветен отзад или светлинните условия са непостоянни
- Откриването на лица не е налично, когато сте задали ефекти на интелигентен филтър, опции за настройка на изображението, умно мащабиране, автоматично фокусиране на избора, проследяващ АФ или ръчно фокусиране.
- Когато зададете опции за откриване на лице АФ областта автоматично се задава като Множество точки на АФ.
- Не можете да използвате тази функция, когато избирателния диск за избор на режим е настроен на **Непрекъснато**, **Предварително заснемане** или **Клин**.
- Когато правите снимки на открити лица, те ще бъдат регистрирани в списъка с лица.
- Можете да видите регистрираните лица по реда на техния приоритет в режим Възпроизвеждане. (стр. 97) Въпреки че лицата са регистрирани успешно, те може да не бъдат класифицирани в режим Възпроизвеждане.
- Засеченото лице в режим Заснемане може да не се появи в списъка с лица или Интелигентен албум.

Регулиране на яркостта и цвета

Научете как да регулирате яркостта и цвета за по-добро качество на изображението.

Ръчна корекция на експонацията (EV)

P A S

В зависимост от яркостта на светлината, понякога снимките могат да станат прекалено ярки или прекалено тъмни. В тези случаи можете да регулирате експонацията и така да подобрите качеството на снимката.



▲ По-тъмно (-)



▲ Неутрално (0)



▲ По-ярко (+)

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете или → **Стойност на експонацията**.
3. Изберете стойност за корекция на експонацията.
   - Снимката ще става по-ярка с увеличаване на експонацията.



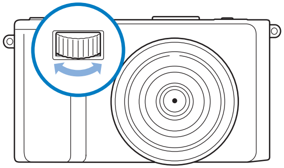
4. Натиснете [OK], за да запазите настройките.

- След като коригирате експонацията, настройката ще бъде съхранена автоматично. Може да трябва да промените стойността на експонацията по-късно, за да избегнете прекомерна експонация или недостатъчна експонация.
- Ако не можете да решите каква експонация да използвате, изберете опция **AE BKT** (Клин при автоматична експонация) (стр. 89)), след което заснемете снимките с клин. Фотоапаратът ще заснеме 3 последователни снимки, всяка от които е с различна експонация: нормална, с твърде ниска експонация и твърде висока експонация. (стр. 88)

Регулиране на експонацията с предния диск

1 В режим Заснемане натиснете предния диск.

2 Завъртете предния диск, за да регулирате експонацията.



3 Натиснете предния диск отново или [OK], за да запазите своите настройки.

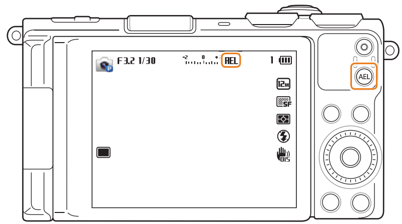
Заключване на стойността на експонацията

P A S 🎥

Променената стойност на експонацията се заключва, когато натиснете [AEL] и остава заключена, докато не натиснете [AEL] отново.

1 Настройте експонацията ръчно. (стр. 82)

2 Натиснете [AEL].
- Иконата AEL се включва.



Промяна на опцията за измерване

P A S M 🎥 📷

Режимът на измерване се отнася за начина, по който фотоапаратът измерва количеството светлина. Яркостта и осветеността на снимките ви зависят от избрания от вас метод на измерване.

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете 📷 или 🎥 → **Измерване**.
3. Изберете опция.

Икона	Описание
[Многоточково]	**Многоточково**: • Фотоапаратът разделя рамката на няколко зони и след това измерва наситеността на светлината във всяка от тях. • Режимът е подходящ за стандартни снимки.
[Точково]	**Точково**: • Фотоапаратът ви измерва само наситеността на светлината в централната част на кадъра. • Ако обектът не е в центъра на рамката, вашата снимка ще бъде неправилно експонирана. • Този режим е подходящ при заснемане с фоново осветление.
[Централно]	**Централно**: • Фотоапаратът изчислява позициите във всички точки от кадъра, като поставя акцент върху центъра. • Този режим е подходящ за снимки, при които обектът се намира в центъра на кадъра.

Избор на светлинен източник (Баланс на белия цвят)

P A S M 🎥

Цветът на снимката зависи от типа и качеството на светлинния източник. Ако желаете цветът на вашата снимка да бъде реалистичен, изберете настройка за баланс на белия цвят, който е подходящ за условията на осветеност като Автоматичен баланс на белия цвят, Дневна светлина, Облачно, Волфрам.



AWB Автоматичен баланс на белия цвят



Дневна светлина



Облачно



Волфрам

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете или → **Баланс на белия цвят**.

3 Изберете опция.

Икона	Описание
AWB	**Автоматичен баланс на белия цвят**: Задайте автоматична настройка на белия цвят въз основа на условията на осветеност.
	Дневна светлина: За снимки на открито в слънчев ден.
	Облачно: За снимки на открито в облачно време или на сянка.
	Флуоресцентна H: При флуоресцентна дневна светлина или трипосочна флуоресцентна светлина.
	Флуоресцентна L: За снимане в условия на бяла флуоресцентна светлина.
	Волфрам: За снимки на закрито под крушки с нажежаеми жички или халогенни лампи.
	По избор: За да използвате настройките за баланс на бялото, които сте определили. (стр. 86)
K	**Цветова темп.**: За да настроите цветовата температура на светлинния източник. (стр. 86)

Персонализиране на предварително зададени опции на баланс на белия цвят

Можете да персонализирате предварително зададените опции за баланс на белия цвят, освен **Автоматичен баланс на белия цвят** и **По избор**.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете или → **Баланс на белия цвят**.

3 Превъртете до желаната опция.

4 Натиснете [DISP].

5 Завъртете бутона за навигация или натиснете [DISP/ / /], за да настроите стойността на координатите.



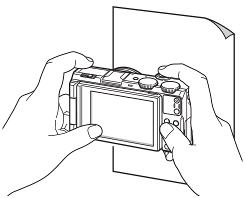
- **G**: Зелен
- **A**: Кехлибар
- **M**: Магента
- **B**: Син

6 Натиснете [OK], за да запазите настройките.

Персонализиране на собствен баланс на белия цвят

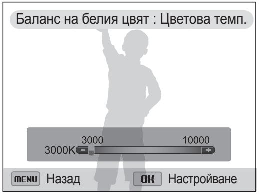
Можете да персонализирате баланса на белия цвят чрез заснемане на снимка на бяла повърхност, като например лист хартия, при условията на осветеност, при които искате да направите снимка. Функцията за баланс на бялото ще ви помогне да съвпаднете цветовете във вашата снимка с действителната сцена.

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете или → **Баланс на белия цвят**.
3. Превъртете до **По избор**.
4. Насочете обектива към лист бяла хартия и натиснете [**Затвора**].



Регулиране на цветовата температура

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете или → **Баланс на белия цвят**.
3. Идете до **Цветова темп.**.
4. Натиснете [DISP].
5. Завъртете бутона за навигация или натиснете [/], за да настроите температурата на цвета.
   - Можете да заснемете снимка с по-топли тонове с настройката за висока топлина на цветовете, и снимка с по-хладни тонове с настройката за по-ниска топлина на цветовете.



6. Натиснете [OK], за да запазите настройките.

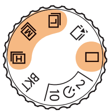
Използване на режими на серия снимки P A S M

Може да се окаже трудно да правите снимки на бързо движещи се обекти или да заснемате естествени изражения и жестове на лицето на обектите на снимката. Освен това правилната настройки на експонацията и избора на подходящ източник на светлина може да е трудно. В тези случаи изберете един от следните режими за серия снимки.



Заснемане на снимки в режим на серия снимки с висока скорост

1 Завъртете избирателният диск за режим на заснемане.



Икона	Описание
	Еднократно: Заснемане на една снимка. **Еднократно** не е високоскоростна опция за серия снимки.
	Непрекъснато (3 кад./сек.): Заснемете 3 непрекъснати снимки в секунда. (Можете да заснемете до 10 снимки в една серия.)
	Непрекъснато (5 кад./сек.): Заснемете 5 непрекъснати снимки в секунда. (Можете да заснемете до 10 снимки в една серия.)
	Непрекъснато (10 кад./сек.): Заснемете 10 непрекъснати снимки в секунда. (Можете да заснемете до 10 снимки в една серия.)

2 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

3 Натиснете и задръжте [**Затвора**].
- Докато сте натиснали [**Затвора**], фотоапаратът заснема постоянно.

- Не можете да използвате светкавицата, умното мащабиране, опциите за откриване на лице и опциите за интелигентен филтър, когато дискът за избор на режим на заснемане е зададен като **Непрекъснато**, **Предварително заснемане** или **Клин**.
- В зависимост от капацитета и работните характеристики на картата с памет запазването на снимките може да отнеме по-дълго време.
- Фотоапаратът винаги показва заснетите снимки, преди да се върне в режим Заснемане.

Заснемане на снимки в режим Предварително заснемане

В режим Предварително заснемане фотоапаратът започва заснемането преди дори да сте натиснали затвора напълно. Ако не искате да пропуснете първите важни снимки, просто използвайте този режим и изберете снимката с най-добри резултати след снимането.

1. Завъртете избирателният диск за режим на заснемане на .
2. Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.
   - Фотоапаратът заснема 9 снимки една след друга. Ако освободите [**Затвора**] прекалено бързо, фотоапаратът заснема по-малко от 9 снимки.
3. Натиснете [**Затвора**].
   - Фотоапаратът заснема последната снимка и след това автоматично запазва всички 10 снимки, докато натискате наполовина [**Затвора**].
   - Ако не натиснете [**Затвора**] напълно, снимките, заснети при натискането на [**Затвора**] наполовина, няма да бъдат запазени.

Заснемане на снимки с бракетинг

Можете да използвате функцията за автоматичен бракетинг, за да заснемете множество снимки на един и същ обект с леко променени стойности на различните настройки, като напр. експонация или баланс на белия цвят.

1. Завъртете избирателният диск за режим на заснемане на BKT.
2. Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.
3. Натиснете [**Затвора**].
   - Фотоапаратът заснема 3 снимки една след друга.

> Може да отнеме по-дълго време, за да заснемете снимката. Използвайте статив за най-добри резултати.

Избор на режим на заснемане с клин

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете 📷 → **Клин**.
3. Изберете опция за бракетинг.

Икона	Описание
WBB	**WB BKT**: Заснемане на 3 снимки с различен баланс на белия цвят.
AEB	**AE BKT**: Заснемане на 3 снимки с избраните експонации.

4. Регулирайте цвета за избрания източник на светлина (баланс на белия цвят) или изберете стойност на експонацията.
5. Натиснете [OK], за да запазите настройките.

Прилагане на ефекти на Интелигентен филтър P A S M

Прилагайте различни филтърни ефекти към вашите снимки и видеоклипове, за да създадете уникални изображения.



Миниатюра



Портретен ефект



Рибешко око



Скица

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете или → **Интелигентен филтър**.
3. Изберете ефект.

Наличен в режими Програмиране, Приоритет на блендата, Приоритет на затвора и Ръчно

Опция	Описание
Нормален	Без ефект
Миниатюра	Приложете ефект на придвижване и наклон, за да направите обекта да се появи в миниатюра.
Портретен ефект	Приложете ретро цветове, висок контраст и силен портретен ефект на Ломо фотоапаратите.
Мастилена рисунка	Приложете ефект на рисунка с водни бои.
Маслена рисунка	Приложете ефект на маслена рисунка.
Анимация	Приложете ефект на анимирана снимка.
Звезден филтър	Прибавете линии, които се излизат навън от светли обекти, за да имитирате визуалния ефект на звезден филтър.
Скица	Приложете ефект на скица.
Мек фокус	Скрийте несъвършенствата по лицето или приложете мечтателен ефект.
Рибешко око	Изкривете близки обекти, за да имитирате визуалния ефект на обектив "рибешко око".
Стар филм	Приложете ефект на ретро филм.
Точка полутон	Приложете ефект на полутон.
Класически	Приложете черно-бял ефект.

Опция	Описание
Ретро	Приложете ефект на сепия.
Мащабиращо снимане	Заоблете ръбовете на снимката, за да подчертаете обектите в центъра.

Налични филтри в режим Видеоклип

Опция	Описание
Нормален	Без ефект
Ефект на палитра 1	Създайте оживен изглед с остър контраст и силен цвят.
Ефект на палитра 2	Направете сцените чисти.
Ефект на палитра 3	Приложете мек кафяв тон.
Ефект на палитра 4	Създайте студен и еднотонов ефект.
Миниатюра	Приложете ефект на придвижване и наклон, за да направите обекта да се появи в миниатюра.
Портретен ефект	Приложете ретро цветове, висок контраст и силен портретен ефект на Ломо фотоапаратите.
Точка полутон	Приложете ефект на полутон.
Скица	Приложете ефект на скица.
Рибешко око	Изкривете близки обекти, за да имитирате визуалния ефект на обектив "рибешко око".

Опция	Описание
Класически	Приложете черно-бял ефект.
Ретро	Приложете ефект на сепия.

- В зависимост от опциите, които изберете, разделителната способност може да се промени автоматично на 5M или по-малка.
- Ако изберете **Миниатюра** времето за запис на миниатюрата се показва и е по-кратко от действителното време на запис.
- Ако изберете **Миниатюра**, няма да можете да запишете звука на видеоклипа и да уловите статични изображения, докато записвате видеоклип.
- В зависимост от опциите, които изберете, скоростта на записа може да се промени автоматично на 15, а разделителната способност на записа - на VGA или по-малка.
- Ако зададете ефекти на Интелигентен филтър не можете да зададете Умно мащабиране, опции за Откриване на лице , опции за настройка на изображението, Проследяващ АФ или Автоматично фокусиране на избора.
- Не можете да използвате тази функция, когато избирателния диск за избор на режим е настроен на **Непрекъснато**, **Предварително заснемане** или **Клин**.

Прилагане на ефекта на ND филтър SMART P A S M

Използвайте ND (неутрална плътност) филтъра, за да намалите интензитетът, като запазите оригиналния цвят. ND филтърът е полезен, когато заснемате снимки на ярко-осветени места с голяма стойност на блендата или ниска скорост на затвора.

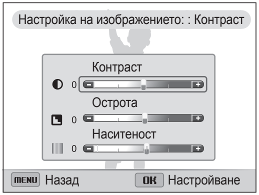
1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете или → **ND Филтър**.
3. Изберете опция.

Икона	Описание
	Изкл.: ND филтърът не е активен.
	Вкл.: ND филтърът е активен.

Корекция на изображения P A S M

Регулирайте остротата, наситеността и контраста на снимките си.

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете 📷 → **Настройка на изображението**.
3. Изберете опция.
   - Контраст
   - Острота
   - Наситеност



4. Завъртете бутона за навигация или предния диск или натиснете [⚡/Wi-Fi], за да промените всяка от стойностите.

Контраст	Описание
-	Понижете цветността и яркостта.
+	Повишете цветността и яркостта.

Острота	Описание
-	Заоблете ръбовете на снимките си (подходящо е при редактиране на снимки на компютъра ви).
+	Направете ръбовете остри, за да повишите яснотата на снимките. Но така може да повишите и изкривяването във снимките.

Наситеност	Описание
-	Понижете наситеността.
+	Повишете наситеността.

5. Натиснете [OK], за да запазите настройките.

- Изберете 0, ако не желаете да прилагате никакви ефекти (подходящо за отпечатване).
- Ако зададете опции за Настройка на изображението не можете да зададете ефекти на Интелигентен филтър или опции за Откриване на лице.

Намаляване на звука на мащабирането P A S M

Когато използвате мащабиране, докато записвате видеоклипове, фотоапаратът може да запише звука на мащабирането. Използвайте Жив звук, за да намалите шума на вариобектива.

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете → **Глас**.
3. Изберете опция.

Икона	Описание
ALIVE	**Жив звук вкл.**: Включване на функцията Жив звук намалява шума от мащабирането.
ALIVE	**Жив звук изкл.**: Изключване на функцията Жив звук. Фотоапаратът не може да запише звука от мащабирането.
	Изкл. на зв.: Не се записват звуци.

- Не блокирайте микрофона, когато използвате функцията Жив звук.
- Записът, направен с Жив звук, може да се различава от действителните звуци.

Възпроизвеждане/Редактиране

Научете как да възпроизвеждате снимки или видеоклипове и как да редактирате снимки или видеоклипове. Ще научите и как да свързвате фотоапарата с компютър, телевизор, HD телевизор или 3D телевизор.

Преглед на снимки или видеоклипове в режим Възпроизвеждане

Научете как да възпроизвеждате снимки или видеоклипове и как да работите с файлове.

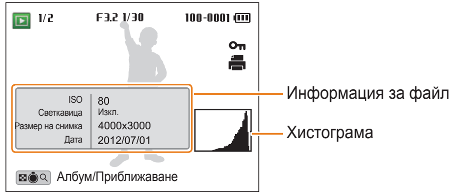
Стартиране на режим Възпроизвеждане

Преглеждайте снимки или възпроизвеждайте видеоклипове, записани във фотоапарата Ви.

1. Натиснете [▶].
   - Ще бъде изведен последният файл.
   - Ако фотоапаратът е изключен, той ще се включи и ще покаже последния файл.
2. Завъртете бутона за навигация или натиснете [⚡/Wi-Fi], за да преминете през файловете.
   - Натиснете и задръжте [⚡/Wi-Fi], за да преминете бързо през различни файлове.

> Редактирането или възпроизвеждането на файлове, записани с други фотоапарати, може да е невъзможно поради неподдържани размери или кодеци. Използвайте компютър или друго устройство, за да редактирате или възпроизведете тези файлове.

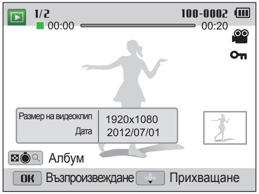
Информация за файла със снимка



Икона	Описание
1/2	Текущ файл/Общо файлове
F3.2	Стойност на блендата
1/30	Скорост на затвора
100-0001	Име на папка - Име на файл
3D	Снимка, заснета в режим 3D снимка
HS	Снимки, заснети в режим на високоскоростна серия снимки или в режим Предварително заснемане (Преглед на файлове като папка, стр. 98)
🔑	Защитен файл
🖨	Зададена е поредност за печат (DPOF)

> За да изведете информацията за файла на екрана, натиснете [DISP].

Информация за видео файл



Икона	Описание
1/2	Текущ файл/Общо файлове
100-0002	Име на папка - Име на файл
00:00	Текущо време на възпроизвеждане
00:20	Дължина на видеоклип
	Видео файл
	Видео файловете включват изображения, заснето по време на запис
	Видеоклип, създаден в режим Creative Movie Maker
	Защитен файл
	Изображение, заснето по време на запис на видеоклип

За да изведете информацията за файла на екрана, натиснете [DISP].

Оценяване на любимите ви лица

Можете да оцените любимите си лица.

1. В режим Възпроизвеждане натиснете [MENU].
2. Изберете → **Редактиране на списъка с лица** → **Редактиране на подреждането**.



3. Изберете лице от списъка и натиснете [OK].
4. Завъртете бутона за навигация или натиснете [/], за да промените подреждането на лицето, след което натиснете [Fn].

Изтриване на любими лица

Можете да изтриете любимите си лица.

1. В режим Възпроизвеждане натиснете [MENU].
2. Изберете [icon] → **Редактиране на списъка с лица** → **Отказ на "Моята звезда"**.
3. Изберете лице и натиснете [OK].
4. Натиснете [🗑].
5. Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Да**.

Преглед на файлове като папка

Снимките, заснети в режим на високоскоростна серия снимки или в режим Предварително заснемане, се показват като папка.

1. В режим Възпроизвеждане, завъртете бутона за навигация или натиснете [⚡/📶], за да отидете до желаната папка.
   - Фотоапаратът автоматично ще възпроизведе снимките в папката.

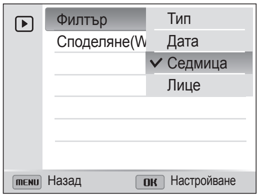


2. Натиснете [OK], за да отворите папката.
3. Завъртете бутона за навигация или натиснете [⚡/📶], за да преминете през файловете.
4. Натиснете [OK], за се върнете в режим Възпроизвеждане.

Разглеждане на файловете по категория в Интелигентен албум

Можете да видите файловете по категория, като дата, лице или вид файл.

1. В режим Възпроизвеждане завъртете [**Мащабиране**] наляво.
2. Натиснете [MENU].
3. Изберете **Филтър** → категория.



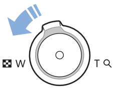
Опция	Описание
Тип	Преглед на файлове по вид файл.
Дата	Преглед на файлове по датата, на която са били записани.
Седмица	Преглед на файлове по ден от седмицата, в който са били записани.
Лице	Преглед на файлове според разпознати лица и любими лица. (До 20 души)

4. Завъртете бутона за навигация или натиснете [⚡/📶], за да преминете през файловете.
   - Натиснете и задръжте [⚡/📶], за да преминете бързо през различни файлове.
5. Завъртете [**Мащабиране**] надясно или натиснете [OK], за да се върнете в режим Възпроизвеждане.

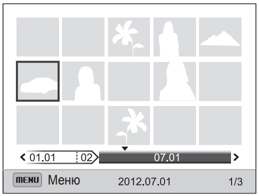
> Отварянето на Интелигентен албум или промяната на категория и реорганизирането на файловете може да отнеме известно време на фотоапарата.

Преглед на файлове като миниатюри

Сканиране на миниатюри на файлове.



В режим Възпроизвеждане завъртете [**Мащабиране**] наляво, за да видите миниатюри (3 наведнъж). Завъртете [**Мащабиране**] наляво още веднъж или два пъти, за да видите повече миниатюри (15 или 40 наведнъж). Завъртете [**Мащабиране**] надясно, за да се върнете в предишния изглед.



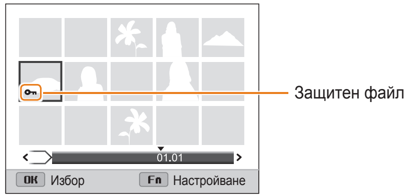
За да	Описание
преминете през файловете	Завъртете бутона за навигация или натиснете [DISP/ / /].
Изтриете файлове	Натиснете [ ] и изберете **Да**.

Когато отидете до видео файл или папка в изглед миниатюра, фотоапаратът автоматично ще възпроизведе видеоклипа или снимките в папката.

Защита на файлове

Защитете файловете си от изтриване по невнимание.

1. В режим Възпроизвеждане натиснете [MENU].
2. Изберете → **Защита** → **Избор**.
   - За да защитите всички файлове, изберете **Всички** → **Заключване**.
3. Изберете файлът, който желаете да защитите и натиснете [OK].
   - Натиснете отново [OK], за да отмените избора.



4. Натиснете [Fn].

- Не можете да изтриете или завъртите защитени файлове.
- В режим Възпроизвеждане можете да защитите файла, като натиснете [AEL].

Изтриване на файлове

Изберете файловете, които искате да изтриете в режим Възпроизвеждане.

Изтриване на единичен файл

Можете да изберете един файл и да го изтриете.

1. В режим Възпроизвеждане изберете файл и натиснете [🗑].
2. Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Да**.

- Докато гледате файлове в Интелигентен албум или изглед миниатюри, натиснете [🗑], за да изтриете файл.
- Докато гледате файлове в папка, натиснете [🗑], за да изтриете всички снимки в папката.
- За да изтриете определена снимка в папка, отворете папката, изберете файл и след това натиснете [🗑].

Изтриване на много файлове

Можете да изберете много файлове наведнъж и да ги изтриете.

1. В режим Възпроизвеждане натиснете [🗑].
2. Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Изтриване на няколко файла**.
   - Можете да изтриете няколко файла в режим Възпроизвеждане и като натиснете [MENU] и след това изберете ⚙ → **Изтриване** → **Избор**.
3. Изберете файловете, които желаете да изтриете и натиснете [OK].
   - Натиснете отново [OK], за да отмените избора.
4. Натиснете [🗑].
5. Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Да**.

Изтриване на всички файлове

Можете да изберете всички файлове и да ги изтриете наведнъж.

1 В режим Възпроизвеждане натиснете [MENU].

2 Изберете → **Изтриване** → **Всички**.

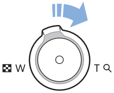
3 Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Да**.

- Всички незащитени файлове се изтриват.

Преглед на снимки

Увеличете част от снимката или вижте снимките като слайдшоу.

Уголемяване на снимка



В режим Възпроизвеждане, завъртете [**Мащабиране**] надясно, за да уголемите част от снимката. Завъртете [**Мащабиране**] наляво, за да намалите размера.



За да	Описание
Придвижване до уголемената част	Натиснете [DISP/♣/⚡/Wi-Fi].
Изрязване на увеличена снимка	Натиснете [OK] и изберете **Да**. (Изрязаната снимка ще бъде запазена като нов файл. Оригиналната снимка се запазва в оригиналната си форма.)

> Когато гледате снимки, които са били заснети с друг фотоапарат, съотношението на мащабиране може да е различно.

Преглед на панорамни снимки

Вижте снимки, заснети в режим Панорама.

1. В режим Възпроизвеждане, завъртете бутона за навигация или натиснете [⚡/Wi-Fi], за да преминете до желаната панорамна снимка.
   - Цялата панорамна снимка се появява на екрана.
2. Натиснете [OK].
   - Фотоапаратът автоматично преминава през снимките от ляво-надясно за хоризонталните панорамни снимки и от горе-надолу за вертикалните панорамни снимки. Фотоапаратът след това се връща в режим Възпроизвеждане.
   - Докато възпроизвеждате панорамна снимка, натиснете [OK], за да спрете или възстановите възпроизвеждането.
   - Когато направите пауза при възпроизвеждането на панорамна снимка, натиснете [DISP/♣/⚡/Wi-Fi], за да преместите снимката хоризонтално или вертикално в зависимост от посоката на движение, която сте използвали за заснемане на снимката.
3. Натиснете [MENU], за се върнете в режим Възпроизвеждане.

> - Фотоапаратът преминава автоматично през панорамната снимка само когато най-дългата страна на снимката е два или повече пъти по-дълга от най-късата страна.
> - На дисплея на Вашия фотоапарат снимката, заснета в режим 3D панорама, се извежда като 2D панорамна снимка. За да видите 3D ефекта, свържете своя фотоапарат към 3D телевизор или 3D монитор. (стр. 114)

Възпроизвеждане на слайдшоу

Можете да приложите ефекти или звуци към слайдшоу с вашите снимки. Функцията за слайдшоу не е активна за видеоклипове.

1. В режим Възпроизвеждане натиснете [MENU].
2. Изберете [иконата за слайдшоу].
3. Избор на опция за ефект на слайд шоу.
   - Преминете към стъпка 4, за да започнете слайдшоу с ефектите по подразбиране.

* По подразбиране

Опция	Описание
Старт	Изберете дали желаете слайдшоуто да се повтори или не. (**Възпроизвеждане***, **Повторно**)
Изображения	Задайте снимките, които желаете да разгледате като слайдшоу. • **Всички***: Преглед на всички снимки в слайдшоу. • **Дата**: Преглед на снимки, които са снимани на определена дата в слайдшоу. • **Избор**: Преглед на избраните снимки в слайдшоу.
Интервал	• Задайте интервала между снимките. (**1 сек.***, **3 сек.**, **5 сек.**, **10 сек.**) • Трябва да зададете опцията за Ефект като **Изкл.**, за да зададете интервал.

* По подразбиране

Опция	Описание
Ефект	• Задайте ефект на смяна на сцената между снимките. (**Изкл.**, **Спокойно***, **Блясък**, **Отпускане**, **Живо**, **Сладко**) • За отмяна на ефекта изберете **Изкл.**. • Интервалът между снимките ще се настрои на 3 секунди, когато използвате опцията Ефект.
Музика	Изберете музика като фон.

4. Изберете **Старт** → **Възпроизвеждане**.
   - Изберете **Повторно**, за да повторите слайдшоуто.
5. Вижте слайдшоуто.
   - Натиснете [OK], за да направите пауза.
   - Натиснете [OK] отново, за да възстановите слайдшоуто.

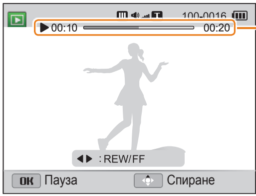
- Натиснете [OK] и след това натиснете [⚡/Wi-Fi], за да спрете слайдшоуто и да се върнете в режим Възпроизвеждане.
- Завъртете [**Мащабиране**] наляво, за да промените силата на звука.

Възпроизвеждане на видеоклип

В режим Възпроизвеждане можете да гледате видеоклипове, след което да заснемете или да изрежете части от възпроизвеждания видеоклип. Можете да запазите заснетите или изрязани сегменти като нови файлове.

1 В режим Възпроизвеждане изберете видеоклип и натиснете [OK].

2 Вижте видеоклипа.



Текущо време на възпроизвеждане/ Дължина на видеоклип

За да	Описание
Сканиране назад	Натиснете [⚡]. Фотоапаратът сканира назад в стъпки от 2X, 4X и 8X, когато натиснете [⚡].
Спиране или възстановяване на възпроизвеждането	Натиснете [OK].
Сканиране напред	Натиснете [📶]. Фотоапаратът сканира напред в стъпки от 2X, 4X и 8X, когато натиснете [📶].
Корекция на нивото на звука	Завъртете [**Мащабиране**] наляво или надясно.

Изрязване на видеоклип

1 Докато гледате видеоклип докоснете [OK] в точката, където искате да започнете изрязването.

2 Завъртете [**Мащабиране**] надясно и след това натиснете [OK].

3 Докоснете [OK] в точката, където искате да завършите изрязването.

4 Завъртете [**Мащабиране**] надясно.

5 Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Да**.

- Оригиналният видеоклип трябва да е с продължителност поне 10 секунди.
- Фотоапаратът ще запази редактираният видеоклип като нови файлове.

Заснемане на изображение от видеоклип

1. Докато гледате видеоклип докоснете [OK] в точката, където искате да заснемете изображение.
2. Натиснете [❀].

- Разделителната способност на файла на заснетото изображение ще бъде същата, както на оригиналния видеоклип.
- Заснетото изображение се записва като нов файл.

Редактиране на снимка

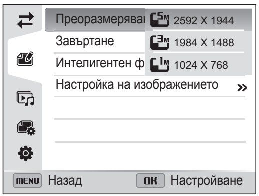
Научете как да редактирате снимки.

- Фотоапаратът ще запази редактираните снимки като нови файлове.
- Когато редактирате снимки, фотоапаратът автоматично ще ги преобразува към по-ниска резолюция. Снимките, които завъртате или преоразмерявате ръчно, не се преобразуват автоматично към по-ниска резолюция.
- Не можете да редактирате снимка, докато гледате папка. За да редактирате снимка в папка, натиснете [OK], за да отворите папката и след това превъртете до снимката.
- Не можете да редактирате снимки, заснети в режим Панорама или 3D снимка и файлове в RAW формат.

Преоразмеряване на снимки

Променете размера на снимка и я запишете като нов файл.

1. В режим Възпроизвеждане изберете снимка и натиснете [MENU].
2. Изберете → **Преоразмеряване**.
3. Изберете опция.



Наличните опции за преоразмеряване се различават в зависимост от оригиналния размер на снимката.

Завъртане на снимка

1. В режим Възпроизвеждане изберете снимка и натиснете [MENU].
2. Изберете → **Завъртане**.
3. Изберете опция.

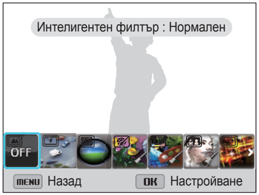


Фотоапаратът ще презапише оригиналния файл.

Прилагане на ефекти на Интелигентен филтър

Приложете специални ефекти към снимките си.

1. В режим Възпроизвеждане изберете снимка и натиснете [MENU].
2. Изберете → **Интелигентен филтър**.
3. Изберете ефект.



Опция	Описание
Нормален	Без ефект
Миниатюра	Приложете ефект на придвижване и наклон, за да направите обекта да се появи в миниатюра.
Портретен ефект	Приложете ретро цветове, висок контраст и силен портретен ефект на Ломо фотоапаратите.
Мастилена рисунка	Приложете ефект на рисунка с водни бои.
Маслена рисунка	Приложете ефект на маслена рисунка.
Анимация	Приложете ефект на анимирана снимка.
Звезден филтър	Прибавете линии, които се излизат навън от светли обекти, за да имитирате визуалния ефект на звезден филтър.
Скица	Приложете ефект на скица.
Мек фокус	Скрийте несъвършенствата по лицето или приложете мечтателен ефект.
Рибешко око	Изкривете близки обекти, за да имитирате визуалния ефект на обектив "рибешко око".
Стар филм	Приложете ефект на ретро филм.
Точка полутон	Приложете ефект на полутон.
Класически	Приложете черно-бял ефект.
Ретро	Приложете ефект на сепия.
Мащабиращо снимане	Заоблете ръбовете на снимката, за да подчертаете обектите в центъра.

Корекция на изображения

Научете как да коригирате ефекта "червени очи", да регулирате тона на кожата и да променяте яркостта, контраста или наситеността. Фотоапаратът ще запази редактираната снимка като нов файл, но може да я преобразува към по-ниска резолюция.

Коригиране на ефекта червени очи

1. В режим Възпроизвеждане изберете снимка и натиснете [MENU].
2. Изберете [икона] → **Настройка на изображението** → **Коригиране на ефекта "червени очи"**.
3. Натиснете [OK], за да запазите настройките.

Ретуширане на лица

1. В режим Възпроизвеждане изберете снимка и натиснете [MENU].
2. Изберете [икона] → **Настройка на изображението**.
3. Превъртете до **Ретуширане на лицето**.
4. Натиснете [DISP].
5. Завъртете бутона за навигация или натиснете [⚡/Wi-Fi], за да коригирате тона на лицето.
   - С увеличаване на стойността, тонът на лицето става по-светъл.
6. Натиснете [OK], за да запазите настройките.

Корекция на яркост, контраст или наситеност

1 В режим Възпроизвеждане изберете снимка и натиснете [MENU].

2 Изберете → **Настройка на изображението**.

3 Превъртете до опция за регулиране.

Икона	Описание
☀	Яркост
ACB	Контраст
♣	Наситеност

4 Натиснете [DISP].

5 Завъртете бутона за навигация или натиснете [⚡/Wi-Fi], за да настроите опцията.

6 Натиснете [OK], за да запазите настройките.

Добавяне на шум към снимката

1 В режим Възпроизвеждане изберете снимка и натиснете [MENU].

2 Изберете → **Настройка на изображението** → **Ефект на зърненост**.

3 Натиснете [OK], за да запишете.

Създаване на ред за отпечатване (DPOF)

Изберете снимка за отпечатване и запазете опциите за отпечатване в цифров формат за ред отпечатване (DPOF). Тази информация се запазва във MISC папката на вашата карта с памет за по-удобно отпечатване на DPOF-съвместими принтери.

1 В режим Възпроизвеждане натиснете [MENU].

2 Изберете → **DPOF** → **Стандартно** → **Избор**.
   - За печат на всички снимки изберете **Всички**.

3 Изберете снимката, която желаете да отпечатате, завъртете [**Мащабиране**] наляво или надясно, за да изберете броя на копията и натиснете [Fn].
- Ако изберете **Всички**, натиснете [DISP/], за да изберете броя на копията, след което натиснете [OK].

4 Натиснете [MENU].

5 Изберете → **DPOF** → **Размер** → **Избор**.
- За да изберете размера на отпечатване за всички снимки изберете **Всички**.

6 Изберете снимката, която желаете да отпечатате, завъртете [**Мащабиране**] наляво или надясно, за да изберете размера на отпечатване, и натиснете [Fn].
- Ако изберете **Всички**, натиснете [DISP/], за да изберете размера на отпечатката, след което натиснете [OK].

Отпечатване на изображенията като миниатюри

Отпечатайте снимките като миниатюри, за да проверите всички снимки наведнъж.

1 В режим Възпроизвеждане натиснете [MENU].

2 Изберете → **DPOF** → **Индекс**.

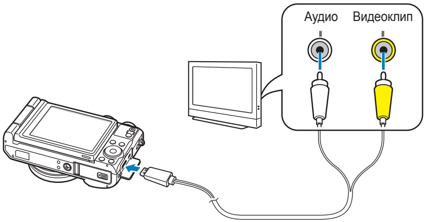
3 Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Да**.

- Можете да отнесете картата с памет в печатница, която поддържа DPOF (Цифров формат за ред на отпечатване) или директно да отпечатате снимките си у дома на принтер, който поддържа DPOF.
- Снимките с размери, по-широки от печатната хартия, може да бъдат изрязани на левия или десния ръб. Потвърдете, че размерите на снимката са съвместими с избраната хартия.
- Ако определите размера за печат, можете да отпечатвате снимките само с принтери, съвместими с DPOF 1.1.

Преглед на файлове на телевизор, HD телевизор или 3D телевизор

Разгледайте снимки или видеоклипове като свържете фотоапарата с телевизор чрез A/V кабела.

1. В режим Заснемане или Възпроизвеждане натиснете [MENU].
2. Изберете ⚙ → **Изходен видеосигнал**.
3. Изберете изхода за видео сигнал за вашата държава или област. (стр. 153)
4. Изключете фотоапарата и телевизора.
5. Свържете фотоапарата с телевизора чрез A/V кабела.



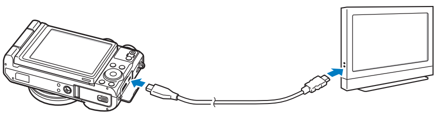
6. Включете телевизора и изберете режим за аудио-видео източник от дистанционното управление на телевизора.
7. Включете фотоапарата.
   - Фотоапаратът автоматично навлиза в режим Възпроизвеждане при свързване на фотоапарата към телевизор.
8. Прегледайте снимки или пуснете видеоклипове, като използвате бутоните на фотоапарата.

- В зависимост от модела на телевизора може да се получи цифрово смущение или част от изображението да не се появи.
- В зависимост от настройките на телевизора изображенията може да не се появят в центъра.

Преглед на файловете на HD телевизор

Можете да прегледате висококачествени и некомпресирани снимки и видеоклипове на HD телевизор с помощта на допълнителен HDMI кабел. HDMI (Висикодетайлен мултимедиен интерфейс) се поддържа от повечето системи на HD телевизори.

1. В режим Заснемане или Възпроизвеждане натиснете [MENU].
2. Изберете ⚙ → **HDMI размер**.
3. Изберете резолюция за HDMI. (стр. 153)
4. Изключете фотоапарата и HD телевизора.
5. Свържете фотоапарата с HD телевизора чрез допълнителния HDMI кабел.



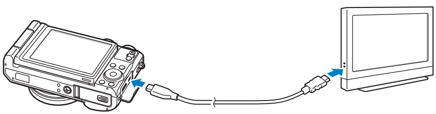
6. Включете фотоапарата.
   - Ако разполагате със съвместим с Anynet+ HD телевизор на Samsung и сте включили функцията Anynet+ на фотоапарата си, HD телевизорът се включва автоматично и показва екрана на фотоапарата, докато фотоапаратът автоматично влиза в режим на възпроизвеждане.
   - Ако Anynet+ е изключен на фотоапарата или вашият телевизор няма Anynet+, телевизорът няма да се включи автоматично. Включете телевизора ръчно.
7. Преглеждайте файлове чрез бутоните на фотоапарата или ако телевизорът има Anynet+ - чрез дистанционното управление на HD телевизора.

- Ако вашият HD телевизор поддържа Anynet+(CEC) профил, включете Anynet+ от менюто с настройки на фотоапарата (стр. 152), за да управлявате фотоапарата и телевизора с дистанционното управление на телевизора.
- Anynet+ ви позволява да контролирате всички свързани A/V устройства Samsung чрез дистанционното управление на телевизора.
- Времето, което отнема свързването на фотоапарата с HD телевизора може да е различно в зависимост от вида на картата с памет, която използвате. По-бързата карта с памет няма непременно да доведе до по-бърз HDMI пренос, тъй като основното предназначение на картата е да повиши скоростта на пренос по време на заснемане.

Преглед на файлове на 3D телевизор

Можете да гледате снимки, заснети в режим 3D снимка или 3D панорама на 3D телевизор.

1. В режим Заснемане или Възпроизвеждане натиснете [MENU].
2. Изберете ⚙ → **HDMI размер**.
3. Изберете резолюция за HDMI. (стр. 153)
4. Изключете фотоапарата и 3D телевизора.
5. Свържете фотоапарата с 3D телевизора чрез допълнителния HDMI кабел.



6. Включете фотоапарата.
   - Ако разполагате със съвместим с Anynet+ 3D телевизор на Samsung и сте включили функцията Anynet+ на фотоапарата си, 3D телевизорът се включва автоматично и показва екрана на фотоапарата, докато фотоапаратът автоматично влиза в режим на възпроизвеждане.
   - Ако Anynet+ е изключен на фотоапарата или вашият телевизор няма Anynet+, телевизорът няма да се включи автоматично. Включете телевизора ръчно.
7. Натиснете [✿], за да преминете в **3D ТВ режим**.
   - Натиснете [✿] отново, за да преминете в **2D ТВ режим**.
8. Включете 3D функцията на телевизора.
   - Вижте ръководството за потребителя на телевизора за повече информация.
9. Преглеждайте 3D файлове чрез бутоните на фотоапарата или ако телевизорът има Anynet+ - чрез дистанционното управление на 3D телевизора.

- Не можете да гледате MPO файлове в 3D ефект на телевизори, които не поддържат този файлов формат.
- Използвайте подходящите 3D очила, когато гледате MPO файл на 3D телевизор.

Не гледайте заснетите с вашия фотоапарат 3D изображения на 3D телевизор или 3D монотор за продължителен период от време. Това може да прични неприятни симптоми, като напрягане на очите, умора, гадене и други.

Прехвърляне на файлове на компютър

Свържете фотоапарата с компютър, за да прехвърлите файлове от картата с памет на фотоапарата към компютъра.

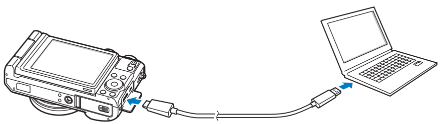
Прехвърляне на файлове на компютър с Windows

Свържете фотоапарата към компютъра си като сменяем диск.

> Компютърът трябва да използва Windows XP, Windows Vista или Windows 7, за да свържете фотоапарата като сменяем диск.

1. Изключете фотоапарата.
2. Свържете фотоапарата с компютър чрез USB кабел.

> Трябва да поставите малкия край на USB кабела във фотоапарата. Ако кабелът е обърнат може да повреди файловете. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.



3. Включете фотоапарата.
   - Компютърът разпознава автоматично фотоапарата.
4. На вашия компютър изберете **Моят компютър** → **Сменяем диск** → **DCIM** → **100PHOTO**.
5. Плъзнете или запазете файловете на компютъра си.

Изключване на фотоапарата (под Windows XP)

С Windows Vista и Windows 7 начините за изключване на фотоапарата са сходни.

1. Ако лампата за статус на фотоапарата ви мига, изчакайте докато спре.
2. Щракнете върху в лентата с инструменти в най-долния десен край на екрана на компютъра.



3. Щракнете в изплзлото съобщение.
4. Щракнете върху полето за съобщение, указващо безопасно отстраняване.
5. Извадете USB кабела.

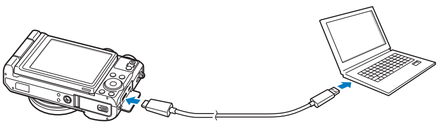
Прехвърляне на файлове на Mac компютър

Когато свържете камерата към компютър Macintosh, системата автоматично ще разпознае устройството. Можете да прехвърлите файлове директно от камерата на компютъра, без да трябва да инсталирате програми.

> Поддържа се Mac OS 10.5 или по-нова.

1. Изключете фотоапарата.
2. Свържете фотоапарата си към компютър Macintosh чрез USB кабел.

> Трябва да поставите малкия край на USB кабела във фотоапарата. Ако кабелът е обърнат може да повреди файловете. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.



3. Включете фотоапарата.
   - Компютърът разпознава автоматично фотоапарата, при което се извежда иконата на сменяемия диск.
4. Щракнете двукратно върху иконата на сменяемия диск.
5. Плъзнете или запазете файловете на компютъра си.

Използване на програмите на компютъра

Можете да гледате и редактирате файлове, използвайки предоставените програми. Можете да изпратите файловете към компютър безжично.

Инсталиране на предоставените програми от компакт диска

1. Поставете компакт диска в съвместимо CD-ROM устройство.
2. Изберете кой език да инсталирате.
3. Изберете коя програма да инсталирате.
4. Следвайте инструкциите на екрана.
5. Щракнете върху **Exit** (Изход), за да завършите инсталацията и рестартирайте компютъра.

Програми, съдържащи се на компакт диска

Програмиране	Описание
iLauncher	Гледайте файлове с Multimedia Viewer, актуализирайте фърмуера на фотоапарата и идете до връзка за изтегляне на програмата PC Auto Backup.
PC Auto Backup	Изпратете записаните файлове на свързан компютър чрез Wi-Fi.
Samsung RAW Converter	Редактирайте RAW файлове.

Използване на iLauncher

iLauncher ви позволява да възпроизвеждате файлове с Multimedia Viewer и предоставя връзка за изтеглянето на програмата за автоматично архивиране на компютър.

Изисквания за ОС Windows

Елемент	Изисквания
Процесор	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz или повече/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz или повече
RAM	Минимум 512 MB RAM (препоръчват се 1 GB или повече)
Операционна система*	Windows XP SP2, Windows Vista или Windows 7
Капацитет на твърдия диск	250 MB или повече (препоръчват се 1 GB или повече)
Други	• CD-ROM устройство • 1024 X 768 пиксела, 16-битов съвместим цветен монитор (препоръчва се 1280 X 1024 пиксела, 32-битов цветен монитор) • USB 2.0 порт • nVIDIA Geforce 7600GT или повече/ ATI X1600 серия или по-нов • Microsoft DirectX 9.0c или по-нов

* Ще бъде инсталирана 32-битовата версия на iLauncher, дори на 64-битови издания на Windows XP, Windows Vista и Windows 7.

- Изискванията са само препоръки. iLauncher може да работи правилно, дори когато компютърът отговаря на изискванията в зависимост от условията на компютъра.
- Ако компютърът ви не отговаря на изискванията, видеоклиповете може да не се възпроизвеждат правилно.

Производителят не носи отговорност за каквито и да е щети, причинени от използването на несъвместими компютри, като нефабрично сглобени компютри.

Изисквания за Mac OS

Елемент	Изисквания
Операционна система	Mac OS 10.5 или по-нова (освен PowerPC)
RAM	Минимум 256 MB RAM (препоръчват се 512 MB или повече)
Капацитет на твърдия диск	Минимум 110 MB
Други	USB порт, CD-ROM устройство

Ако използвате Mac компютър, е налична само надстройка на фърмуера.

Отваряне на iLauncher

На компютъра изберете **старт** → **Всички програми** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher**. Или изберете **Приложения** → **Samsung** → **iLauncher** на вашия Mac OS компютър.

Използване на Multimedia Viewer

Multimedia Viewer ви позволява да възпроизвеждате файлове. От екрана на Samsung iLauncher щракнете двукратно върху **Multimedia Viewer**.

- Multimedia Viewer поддържа следните формати:
  - Видеоклипове: MP4 (Видео: H.264, Аудио: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Снимки: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Файловете, записани с устройства на други производители, може да не бъдат възпроизведени плавно.

Преглед на снимки



№	Описание
1	Име на файл
2	Уголемена част
3	Хистограма
4	Отворете избрания файл.
5	Бутон за хистограма
6	Завъртете наляво/завъртете надясно.
7	Придвижване към предишния файл/ придвижване към следващия файл.
8	Вижте снимката в размера на екрана.
9	Вижте снимката в оригинален размер.
10	Приближаване/отдалечаване
11	Превключване между режими 2D и 3D.

Преглед на видеоклипове



№	Описание
1	Име на файл
2	Настройте силата на звука.
3	Отворете избрания файл.
4	Придвижете се към следващия файл.
5	Спиране
6	Пауза
7	Придвижете се към предишния файл.
8	Линия за напредъка

Актуализиране на фърмуера

От екрана на Samsung iLauncher щракнете двукратно върху **Firmware Upgrade**.

Изтегляне на програмата за автоматично архивиране на компютър

От екрана на Samsung iLauncher щракнете двукратно върху **PC Auto Backup**. За информация относно инсталирането на програмата за автоматично архивиране на компютър вижте страница 141.

Използване на Samsung RAW Converter

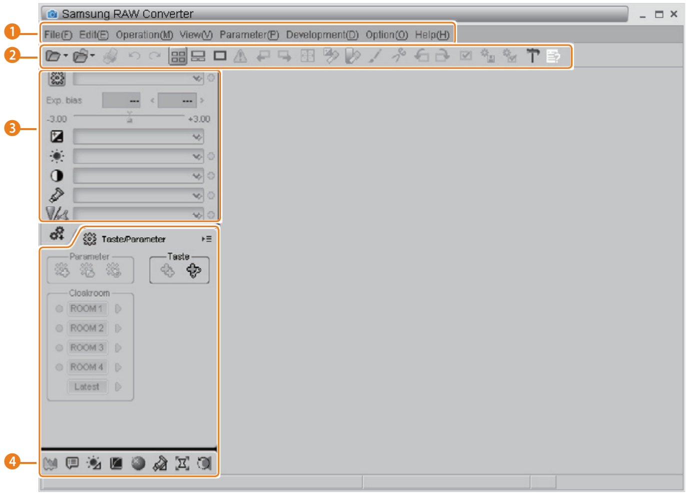
Снимките, заснети с фотоапарат, обикновено се преобразуват в JPEG формат и се запазват в паметта според настройките на фотоапарата по време на заснемане. RAW файловете не се преобразуват с JPEG формат и се запазват в паметта без промени. Със Samsung RAW Converter можете да калибрирате експонацията, баланса на белия цвят, тонове, контраст и цветове на снимките.

Отваряне на Samsung RAW Converter

На компютъра изберете **старт** → **Всички програми** → **Samsung RAW Converter** → **Samsung RAW Converter**.

Използване на интерфейса на Samsung RAW Converter

За подробности относно използването на Samsung RAW Converter натиснете **Help** (Помощ) → **Open software manual** (Отваряне на ръководство за софтуера).



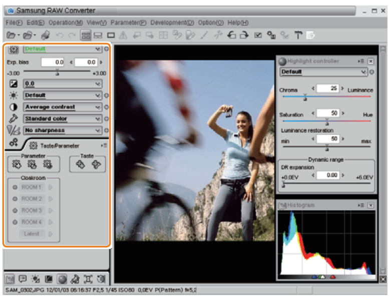
№	Описание
❶	Меню
❷	Лента с инструменти
❸	Инструменти за редактиране
❹	Отваряне/затваряне на прозореца за фина настройка за инструментите за редактиране

Редактиране на RAW файлове

Ако редактирате RAW файлове с Samsung RAW Converter, можете да запазите високо качество на изображението. Можете да редактирате и JPEG и TIFF файлове.

За да редактирате експонацията на изображение

1. Изберете **File** (Файл) → **Open file** (Отваряне на файл) и отворете файл.
2. От инструментите за редактиране изберете .
3. Регулирайте експонацията с лентата за превъртане.



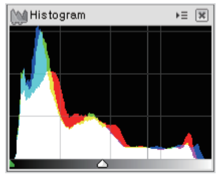


▲ Оригинално изображение
P режим , бленда: f=8, Скорст на затвора: 1/15 сек., ISO=100

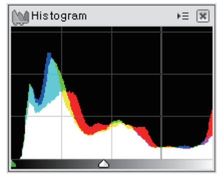


▲ Променено изображение след коригиране на експонацията

- Можете да видите яркостта на изображението от прозореца на хистограмата.



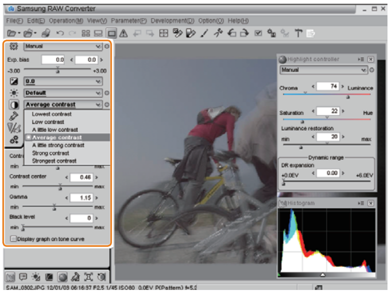
▲ Оригинално изображение



▲ Променено изображение след коригиране на експонацията

За да редактирате тона на изображение

1. Изберете **File** (Файл) → **Open file** (Отваряне на файл) и отворете файл.
2. От инструментите за редактиране изберете ◑.
3. Регулирайте тона с лентата за превъртане.





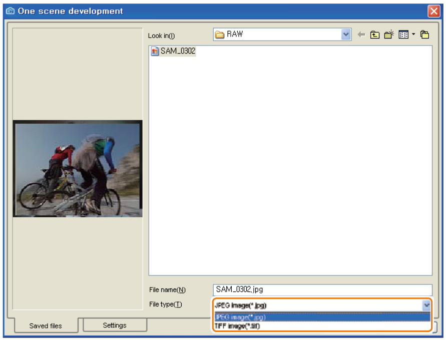
▲ Оригинално изображение
P режим , бленда: f=8,
Скорст на затвора: 1/15 сек.,
ISO=100



▲ Променено изображение след коригиране на контраста

Запазване на RAW файлове като формати JPEG/TIFF

1. Изберете **File** (Файл) → **Open file** (Отваряне на файл) и отворете файл.
2. Изберете **File** (Файл) → **One scene development** (Разработка на една сцена).
3. Изберете файлов формат (JPEG или TIFF) и изберете **Development** (Разработка).



Безжична мрежа

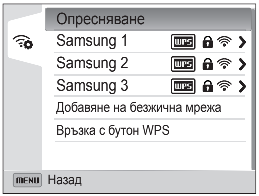
Научете как да се свързвате към безжични локални мрежи (WLAN) и да използвате функциите.

Свързване към WLAN и конфигуриране на мрежови настройки

Научете как да се свързвате чрез точка на достъп (ТД), когато сте в обхват на WLAN. Можете и да конфигурирате мрежовите настройки.

Свързване към WLAN

1. Завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.
2. Изберете , , , или .
3. Натиснете [MENU] и изберете **Настройка на Wi-Fi**.
   - В някои режими натиснете [MENU] или следвайте инструкциите на екрана, докато се появи екрана за настройка на точката за достъп.
   - Фотоапаратът автоматично търси налични ТД устройства.
4. Изберете точка за достъп.



- Изберете **Връзка с бутон WPS**, за да свържете WPS ТД.
- Изберете **Опресняване**, за да опресните списъка с налични точки за достъп.
- Изберете **Добавяне на безжична мрежа**, за да добавите ТД ръчно.

Икона	Описание
WPS	WPS ТД
	Защитена ТД
	Сила на сигнала
>	Натиснете [ ], за да отворите опциите за настройка на ТД

- Когато изберете защитена ТД се появява изскачащ прозорец. Въведете нужната парола, за да се свържете с WLAN. За информация относно въвеждането на текст, вижте "Въвеждане на текст". (стр. 130)
- При появяване на страницата за влизане, вижте "Използване на браузъра за влизане.". (стр. 129)
- Когато изберете незащитена ТД, фотоапаратът ще се свърже към WLAN.
- Ако изберете AP с поддържан WPS профил, изберете **WPS PIN** и въведете PIN на ТД устройството. Можете да се свържете и с AP с поддържан WPS профил като изберете **Връзка с бутон WPS** на фотоапарата и след това натиснете бутона **WPS** на ТД устройството.

Избор на мрежови опции

1. На екран Настройки на ТД идете до ТД и натиснете [ ].
2. Изберете всяка опция и въведете необходимата информация.

Опция	Описание
Удостоверяване	Изберете тип мрежово удостоверяване.
Шифроване на данни	Изберете тип шифроване.
Парола за мрежа	Въведете паролата за мрежата.
IP настройка	Задайте IP адреса ръчно.
WPS PIN	Въведете PIN на ТД устройството.

Ръчно задаване на IP адрес

1. На екран Настройки на ТД идете до ТД и натиснете [ ].
2. Докоснете **IP настройка** → **Ръчно**.
3. Изберете всяка опция и въведете необходимата информация.

Опция	Описание
IP	Въведете статичен IP адрес.
Маска на подмрежата	Въведете маска на подмрежата.
Шлюз	Въведете шлюз.
DNS сървър	Въведете DNS адреса

Използване на браузъра за влизане.

Можете да въведете своята информация за влизане чрез браузъра за влизане, когато се свързвате към някои точки за достъп, сайтове за споделяне или облачни услуги.

Бутон	Описание
[DISP/✿/⚡/📶]	Придвижете се към елемент или превъртете страницата.
[OK]	Изберете елемент.
[MENU]	Достъп до следните опции: • **Предишна страница**: Върнете се на предишната страница. • **Следваща страница**: Идете на следващата страница. • **Презареждане**: Презаредете страницата. • **Стоп**: Спрете зареждането на страницата. • **Изход**: Излезте от браузъра за влизане.
[🗑]	Затворете браузъра за влизане.

- Не можете да изберете някои елементи в зависимост от страницата, с която сте се свързали. Това не показва неизправност.
- Браузърът за влизане може да не се затвори автоматично, след като влезете в някои страници. Ако това се случи, затворете браузъра за влизане, като натиснете [🗑] и продължите с желаното действие.
- Страницата за влизане може да се зареди по-бавно поради размера на страницата или мрежовата скорост. Ако това се случи, изчакайте, докато се появи прозорецът за въвеждане на информацията за вход.

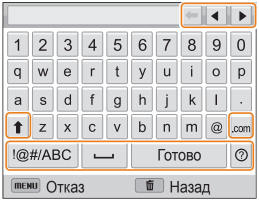
Съвети за мрежова връзка

- Качеството на мрежовата връзка ще бъде определено от ТД.
- Колкото по-голямо е разстоянието между фотоапарата и ТД, толкова свързването ще отнеме по-дълго време.
- Ако устройство наблизо използва сигнал със същата радио честота като вашия фотоапарат, това може да прекъсне връзката.
- Ако името на вашата ТД не е на английски, фотоапаратът може да не намери устройството или името може да не се изпише коректно.
- За мрежови настройки или парола се свържете с вашия мрежов администратор или доставчика на мрежова услуга.
- Ако WLAN мрежата изисква удостоверяване от доставчика на услугата, може да е невъзможно да се свържете с нея. За да свържете WLAN се обърнете към доставчика на мрежовата услуга.
- В зависимост от типа на шифроването, броят на цифрите в паролата може да е различен.
- WLAN връзка може да не бъде възможна във всякаква среда.
- Фотоапаратът може да покаже принтер с активиран WLAN в списъка с ТД. Не можете да се свържете към мрежата чрез принтер.
- Не можете да свържете своя фотоапарат към мрежа и телевизор едновременно. Не можете и да гледате снимки или видеоклипове на телевизор, докато сте свързани към мрежа.
- Свързването към мрежа може да включва допълнителни такси. Тези такси ще са различни в зависимост от условията на договора Ви.

- Ако не можете да се свържете с WLAN опитайте друга ТД от списъка с налични ТД.
- Можете да се свържете и към свободни WLAN мрежи в някои чужди страни.
- Може да се появи страница за влизане, когато изберете свободна WLAN, предлагана от някои доставчици на мрежови услуги. Въведете своя ИД и парола, за да се свържете с WLAN мрежата. Свържете се с доставчика на мрежови услуги за информация относно регистрацията или услугата.
- Бъдете внимателни, когато въвеждате лична информация за връзка с ТД. Не въвеждайте информация за плащане или кредитна карта на своя фотоапарат. Производителят не носи отговорност за проблеми, причинени от въвеждането на такава информация.
- Наличните мрежови връзки може да са различни за различните държави.
- WLAN функцията на вашия фотоапарат трябва да съответства на законите за радио предаване във вашия регион. За да осигурите съответствие използвайте WLAN функцията само в страната, където сте купили фотоапарата.
- Процесът на регулиране на мрежовите настройки може да се различава в зависимост от условията на мрежата.
- Не навлизайте в мрежа, която не Ви е позволено да използвате.
- Преди да се свържете към мрежа, потвърдете че батерията ви е напълно заредена.
- Когато няма наличен DHCP сървър Вие трябва да направите autoip. txt файл и да го копирате на поставената карта с памет, за да се свържете към мрежата с автоматично IP.
- Не можете да качвате или изпращате файлове, заснети в режими 3D снимка и 3D панорама.
- Файловете, които прехвърляте на друго устройство, може да не се поддържат от устройството. В тези случаи използвайте компютър, за да възпроизведете файловете.

Въвеждане на текст

Научете как да въвеждате текст. Иконите в таблицата по-долу ви позволяват да придвижвате курсора, променяте регистъра и др. Завъртете бутона за навигация или натиснете [DISP/❀/ϟ/📶], за да идете до желания клавиш, след което натиснете [OK], за да въведете клавиша.



Икона	Описание
⬅	Изтрива последната буква.
◀ ▶	Премества курсора.
⬆	В режим ABC променете регистъра.
.com	Въвежда ".com".
!@#	Превключвате на режим Символи.

Икона	Описание
ABC	Превключвате на ABC режим.
⎵	Въвежда интервал.
Готово	Съхранява показания на екрана текст.
ⓘ	Преглед на наръчника за въвеждане на текст.

- Можете да използвате само английската азбука, независимо от езика на дисплея.
- За да отидете до **Готово** директно, натиснете [▶].
- Можете да въведете до 128 знака.

Изпращане на снимки и видеоклипове към смартфон

Фотоапаратът се свързва със смартфон, който поддържа функцията MobileLink чрез WLAN. Можете лесно да изпратите снимки и видеоклипове към смартфон.

- Функцията MobileLink се поддържа от смартфони Galaxy с Android 2.2 OS или по-нова. Ако вашият смартфон използва Android 2.1 OS, надградете го до Android 2.2 или по-нова версия. Тази функция се поддържа от и от 7 и 10,1-инчовите Galaxy Tab. Тази функция може да се поддържа от други устройства с Android 2.2 или по-висок, но Samsung не дава гаранция за функционалността.
- Трябва да инсталирате приложението Samsung MobileLink на телефона или устройството, преди да използвате тази функция. Можете да изтеглите приложението от Samsung Apps или Google Play Магазин.
- Когато в паметта на камерата няма файлове, не можете да използвате тази функция.
- Можете да видите до 1000 файла и да изпратите до 100 файла едновременно.

1. На фотоапарата завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.
2. На фотоапарата изберете .
   - Когато се появи изскачащото съобщение, подканващо ви да изтеглите приложението, изберете **Следв.**.
3. На фотоапарата изберете **Всички изображения** или **Избрани изображения**, за да изберете файловете, които да споделите със смартфона.
   - Ако сте избрали **Избрани изображения** изберете **Споделяне** на фотоапарата, след като изберете файловете, които да споделите.
   - Ако сте избрали **Избрани изображения**, само избраните файлове ще бъдат показани на смартфона.
4. Включете приложението Samsung MobileLink на смартфона.
   - Прочетете инструкциите на екрана внимателно, за да изберете и да се свържете със своя фотоапарат.
   - Смартфонът може да се свърже само с един фотоапарат в даден момент.
5. На фотоапарата изберете **Да**.
6. На смартфона изберете файловете, които искате да изпратите от фотоапарат към смартфона.
7. На смартфона изберете **Копиране**.
   - Фотоапаратът ще изпрати файловете.

Използване на смартфон като отдалечен затвор

Фотоапаратът се свързва със смартфон чрез WLAN. Използвайте смартфон като отдалечен затвор с функцията Remote Viewfinder. Заснетите снимки ще бъдат показани на смартфона.

- Функцията Remote Viewfinder се поддържа от смартфони Galaxy с Android 2.2 OS или по-нова. Ако вашият смартфон използва Android 2.1 OS, надградете го до Android 2.2 или по-нова версия. Тази функция се поддържа от и от 7 и 10,1-инчовите Galaxy Tab. Тази функция може да се поддържа от други устройства с Android 2.2 или по-висок, но Samsung не дава гаранция за функционалността.
- Трябва да инсталирате приложението Отдалечен визьор на телефона или устройството, преди да използвате тази функция. Можете да изтеглите приложението от Samsung Apps или Google Play Магазин.

1. На фотоапарата завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.
2. На фотоапарата изберете [икона].
   - Когато се появи изскачащото съобщение, подканващо ви да изтеглите приложението, изберете **Следв.**.
3. Включете приложението Remote Viewfinder на смартфона.
   - Прочетете инструкциите на екрана внимателно, за да изберете и да се свържете със своя фотоапарат.
   - Смартфонът може да се свърже само с един фотоапарат в даден момент.
4. Задайте следните опции за снимане на смартфона.

Икона	Описание
[светкавица]	Опция на светкавица
[таймер OFF]	Опция таймер
[9M]	Размер на снимка

- Докато използвате тази функция някои от бутоните на фотоапарата няма да са налични.
- Бутонът за мащабиране и бутонът на затвора на Вашия смартфон няма да работят, докато използвате тази функция.
- Режимът Remote Viewfinder поддържа само размери на снимки [9M] и [2M].

5 Докоснете и задръжте [camera icon] на смартфона, за да фокусирате.
- Фокусът автоматично ще бъде зададен като Множество точки на АФ.

6 Освободете [camera icon], за да заснемете снимката.
- Снимката ще бъде запазена във фотоапарата.
- Докоснете снимката в дъното на екрана, за да я запазите на смартфона. Размерът на снимката ще се промени на 640 X 360.

- Когато използвате тази функция, идеалното разстояние между фотоапарата и смартфона може да варира в зависимост от заобикалящата среда.
- Смартфонът трябва да е в обсег от 7 м от фотоапарата, за да използвате тази функция.
- Заснемането на снимката ще отнеме известно време след като освободите [camera icon] на смартфона.
- Функцията Remote Viewfinder ще се деактивира, когато:
  - има входящо повикване на смартфона
  - едно от двете устройства се изключи
  - паметта е запълнена
  - всяко едно от устройствата загуби връзка с WLAN
  - Wi-Fi връзката е слаба или нестабилна

Използване на уеб страници за споделяне на снимки или видеоклипове

Качете своите снимки или видеоклипове на уеб сайтове за споделяне на файлове. Наличните уеб сайтове ще бъдат показани на фотоапарата.

Достъп до уеб страници

1. Завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.
2. Изберете 🌐.
3. Изберете уебстраница.
   - Фотоапаратът автоматично ще опита да се свърже към WLAN мрежа чрез последно свързаното ТД устройство.
   - Ако фотоапаратът не се е свързвал към WLAN преди, той автоматично търси налични AP устройства. (стр. 127)
4. Въведете своето ИД и парола и изберете **Влизане**.
   - За информация относно въвеждането на текст, вижте "Въвеждане на текст". (стр. 130)
   - За да изберете ИД от списъка, изберете ▼ → ИД.
   - Ако преди това сте влизали в уебсайта, може да влезете автоматично.

> Вие трябва да имате съществуващ акаунт на уеб сайта за споделяне на файлове, за да използвате тази функция.

Качване на снимки или видеоклипове

1. Отидете на уебсайта от вашия фотоапарат.
2. Изберете файловете, които желаете да качите, и натиснете [OK].
   - Можете да изберете до 20 файла. Общият размер трябва да е 10 MB или по-малко.
3. Изберете **Upload**.
   - Ако сте свързани с Facebook, изберете **Upload** → **Качване**.
   - Ако сте се свързали с Facebook, можете да въведете своя коментар, като изберете полето **Коментар**. За информация относно въвеждането на текст, вижте "Въвеждане на текст". (стр. 130)

- Не можете да качвате файлове ако размерът на файла превишава ограничението. Максималната резолюция на снимката, която можете да качите е 2M, а най-дългият видеоклип, който можете да качите, е видеоклип, записан чрез 320 WEB. Ако избраната резолюция на снимка е по-висока от 2M, тя автоматично ще бъде намалена до по-ниска.
- Методът за качване на снимки или видеоклипове може да се различава и някои функции може да не са налични в зависимост от избрания уебсайт.
- Ако не можете да влезете в уеб страница заради защитна стена или настройки за идентификация на потребителите, свържете се с Вашия мрежови администратор или доставчик на мрежова услуга.
- Качените снимки и видеоклипове ще бъдат автоматично наименувани с датата, на която са били заснети.
- Скоростта на интернет връзката може да повлияе на това колко бързо снимките ще бъдат качени или колко бързо ще се отварят уеб страниците.
- Когато в паметта на камерата няма файлове, не можете да използвате тази функция.
- Можете също да качите снимки или видеоклипове в уебсайтове за споделяне на файлове в режим Възпроизвеждане, като натиснете [MENU] и изберете ⇆ → желания уебсайт.
- Името на модела на вашия фотоапарат ще бъде заглавието на албума.

Изпращане на снимки или видеоклипове по имейл

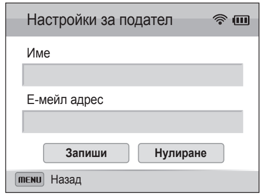
Можете да промените настройките в менюто за имейли и да изпратите снимки или видеоклипове, съхранени в камерата, чрез имейл.

Промяна на настройките за имейл

В менюто за имейл можете да промените настройките за съхраняване на информация. Можете и да зададете или промените пароли за имейл. За информация относно въвеждането на текст, вижте "Въвеждане на текст". (стр. 130)

Съхраняване на вашата информация

1. Завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.
2. Изберете .
   - Фотоапаратът автоматично ще опита да се свърже към WLAN мрежа чрез последно свързаното ТД устройство.
   - Ако фотоапаратът не се е свързвал към WLAN преди, той автоматично търси налични AP устройства. (стр. 127)
3. Натиснете [MENU].
4. Изберете **Настройки за подател**.
5. Изберете полето **Име**, въведете името си и изберете **Готово**.



6. Изберете полето **Е-мейл адрес**, въведете имейл адреса си и изберете **Готово**.
7. Изберете **Запиши**, за да запазите промените.
   - За да изтриете своята информация, изберете **Нулиране**.

Задаване на парола за имейл

1. Завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.
2. Изберете .
   - Фотоапаратът автоматично ще опита да се свърже към WLAN мрежа чрез последно свързаното ТД устройство.
   - Ако фотоапаратът не се е свързвал към WLAN преди, той автоматично търси налични AP устройства. (стр. 127)
3. Натиснете [MENU].
4. Изберете **Настройка на парола** → **Вкл.**.
   - За да деактивирате паролата, изберете **Изкл.**.
5. Когато се появи изскачащия прозорец, изберете [OK].
6. Въведете 4-цифрена парола.
7. Въведете паролата отново.
8. Когато се появи изскачащия прозорец, изберете [OK].

Ако изгубите паролата си, можете да я нулирате, като изберете **Нулиране** на екрана за въвеждане на паролата. Когато нулирате информацията, запазената информация за потребителските настройки, имейл адрес и наскоро изпратени имейли ще бъдат изтрити.

Смяна на паролата за имейл

1. Завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.
2. Изберете .
   - Фотоапаратът автоматично ще опита да се свърже към WLAN мрежа чрез последно свързаното ТД устройство.
   - Ако фотоапаратът не се е свързвал към WLAN преди, той автоматично търси налични AP устройства. (стр. 127)
3. Натиснете [MENU].
4. Изберете **Промяна на парола**.
5. Въведете текущата 4-цифрена парола.
6. Въведете нова 4-цифрена парола.
7. Въведете новата парола отново.
8. Когато се появи изскачащия прозорец, изберете [OK].

Изпращане на снимки или видеоклипове по имейл

Можете да изпратите снимки или видеоклипове, запазени във фотоапарата, чрез имейл. За информация относно въвеждането на текст, вижте "Въвеждане на текст". (стр. 130)

1 Завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.

2 Изберете [@].
   - Фотоапаратът автоматично ще опита да се свърже към WLAN мрежа чрез последно свързаното ТД устройство.
   - Ако фотоапаратът не се е свързвал към WLAN преди, той автоматично търси налични AP устройства. (стр. 127)

3 Изберете полето **Подател**, въведете имейл адреса си и изберете **Готово**.
   - Ако преди това сте запазили своята информация, тя ще бъде вписана автоматично. (стр. 137)

4 Изберете полето **Получател**, въведете имейл адрес и изберете **Готово**.
   - За да използвате адрес от списъка с предишни получатели, изберете ▼ → адрес.
   - Изберете ✚, за да добавите допълнителни получатели. Можете да добавите до 30 получателя.
   - Изберете ✖, за да изтриете адрес от списъка.

5 Изберете **Следв.**.

6 Превъртете до файловете, които искате да изпратите, и натиснете [OK].
   - Можете да изберете до 20 файла. Общият размер трябва да е 7 MB или по-малко.

7 Изберете **Next**.

8 Изберете полето **Коментар**, въведете коментар си и изберете **Готово**.

9 Изберете **Изпрати**.

- Дори ако изглежда, че една снимка е била прехвърлена успешно, грешките в имейл акаунта на получателя може да доведат до отхвърляне на снимката или разпознаването й като спам.
- Може да не е възможно да изпратите имейл ако не е налична мрежова връзка или настройките на Вашия имейл акаунт не са правилни.
- Не можете да изпратите имейл ако размерът на файла превишава ограничението. Максималната резолюция на снимката, която можете да изпратите е 2M, а най-дългият видеоклип, който можете да изпратите, е видеоклип, записан чрез [320 WEB]. Ако избраната резолюция на снимка е по-висока от 2M, тя автоматично ще бъде намалена до по-ниска.
- Ако не можете да изпратите е-мейл заради защитна стена или настройки за идентификация на потребителите, свържете се с Вашия мрежови администратор или доставчик на мрежова услуга.
- Когато в паметта на камерата няма файлове, не можете да използвате тази функция.
- Можете да изпратите имейл в режим Възпроизвеждане и като натиснете [MENU] и изберете ⇆ → **Е-мейл адрес**.

Качване на снимки в облачен сървър

Можете лесно да качите снимки в SkyDrive. За да качите снимки, трябва да посетите уебсайта на Microsoft и да се регистрирате, преди да свържете фотоапарата.

1 Завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.
2 Изберете .
3 Изберете **SkyDrive**.
   - Когато се появи изскачащото съобщение, подканващо ви да създадете акаунт, изберете **OK**.
   - Фотоапаратът ще опита да се свърже към WLAN мрежа чрез последно свързаната ТД.
   - Ако фотоапаратът не се е свързвал към WLAN преди, той автоматично търси налични AP устройства. (стр. 127)
4 Влезте със своето ИД и парола.
   - За информация относно въвеждането на текст, вижте "Въвеждане на текст". (стр. 130)
   - Ако се свържете към SkyDrive, вижте "Използване на браузъра за влизане.". (стр. 129)
5 Идете до снимките, които искате да качите, и натиснете [OK].
6 Изберете **Upload**.

- Можете също да качите снимки в сървър за облачни услуги в режим Възпроизвеждане, като натиснете [MENU] и изберете → сървър за облачни услуги.
- Когато в паметта на камерата няма снимки, не можете да използвате тази функция.
- Когато качвате снимки в SkyDrive, те ще бъдат преоразмерени до 2M, но ще запазят аспектното си съотношение.

Използване на Автоматично архивиране за изпращане на снимки или видеоклипове

Можете да изпращате снимки или видеоклипове, които сте заснели с фотоапарата, към компютър безжично. Функцията Автоматично архивиране работи само с операционна система Windows.

Инсталиране на програмата Автоматично архивиране на вашия компютър

1. Инсталирайте iLauncher на компютъра. (стр. 117)
2. Свързване на фотоапарата с компютър чрез USB кабел.
3. Когато се появи иконата на програмата Автоматично архивиране, щракнете двукратно върху нея.
   - Програмата Автоматично архивиране се инсталира на компютъра. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталацията.
4. Извадете USB кабела.
5. Свържете фотоапарата с компютър отново чрез USB кабела.
   - Фотоапаратът запазва информация за компютъра, така фотоапаратът да може да изпраща файлове към компютъра.

> Преди да инсталирате програмата се уверете, че компютърът е свързан с мрежата. Ако няма налична интернет връзка, Вие трябва да инсталирате програмата от предоставения компакт-диск.

Изпращане на снимки и видеоклипове към компютър

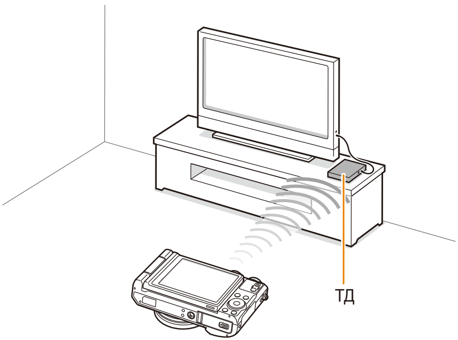
1. Завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.
2. Изберете .
   - Ако се появи помощното съобщение, изберете [OK].
3. Изберете [MENU], за да зададете опции.
   - За да изключите своя компютър автоматично след завършване на прехвърлянето, изберете **Изкл. на комп. след авт. архив.** → **Вкл.**.
4. Натиснете [OK], за да започнете архивирането.
   - За да отмените изпращането, натиснете [OK].
   - Не можете да изберете единични файлове за архивиране. Тази функция архивира само новите файлове във фотоапарата.
   - Напредъкът на архивирането ще се покаже на монитора на компютъра.
   - След завършване на прехвърлянето фотоапаратът ще се изключи автоматично след около 30 секунди. Изберете **Отказ**, за да се върнете на предишния екран и да избегнете автоматичното изключване на фотоапарата.

- Ако компютърът поддържа функцията LAN за активиране (WOL), Вие можете да включите компютъра автоматично като търсите компютъра от фотоапарата. (стр. 146)
- Когато свържете фотоапаратът към WLAN изберете ТД, която е свързана към компютъра.
- Фотоапаратът ще търси наличните точки за достъп дори и да не се свързвате към същата точка за достъп отново.
- Ако изключите фотоапарата или извадите батерията, докато изпращате файлове, прехвърлянето на файловете ще бъде прекъснато.
- Можете да свържете само един фотоапарат към компютъра наведнъж, за да изпратите файлове.
- Архивирането може да бъде отменено поради мрежови условия.
- Снимките или видеоклиповете може да бъдат изпратени към компютър само еднократно. Файловете не могат да бъдат изпратени отново, дори ако свържете фотоапарата към друг компютър.
- Когато в паметта на камерата няма файлове, не можете да използвате тази функция.
- Трябва да изключите защитната стена на Windows и всички други защитни стени, преди да използвате тази функция.
- Можете да изпратите до 1000 файла.
- На компютъра името на сървъра трябва да бъде въведено с латински букви и може да съдържа не повече от 48 знака.
- Когато създадете наведнъж различни типове файлове, само файловете с изображение (JPG) ще бъдат изпратени към компютъра с тази функция.

Преглед на снимки или видеоклипове на телевизор с TV Link

TV Link е технология за споделяне на медийни файлове между фотоапарат и телевизор, свързани към една и съща ТД. С тази технология можете да разглеждате снимките или видеоклиповете си на широкоекранен телевизор.

1. Завъртете избирателният диск на режим на Wi-Fi.
2. Изберете [икона].
   - Ако се появи помощното съобщение, изберете [OK].
   - Фотоапаратът автоматично ще опита да се свърже към WLAN мрежа чрез последно свързаното ТД устройство.
   - Ако фотоапаратът не се е свързвал към WLAN преди, той автоматично търси налични AP устройства. (стр. 127)
3. Свързване на телевизор към безжична мрежа чрез ТД устройство.
   - Вижте ръководството за потребителя на телевизора за повече информация.
4. На телевизора, потърсете камерата и разгледайте споделените снимки или видеоклипове.
   - За информация относно търсенето на камерата и преглеждането на снимките или видеоклиповете на телевизор, направете справка с потребителското ръководство на телевизора.
   - Видеоклиповете може да не бъдат възпроизведени плавно в зависимост от типа на телевизора или мрежовите условия. Ако това се случи, запишете отново видеоклипа с качество VGA или 320 WEB и го пуснете отново. Ако видеоклиповете не се възпроизвеждат плавно на телевизора ви с безжична връзка, свържете фотоапарата към телевизора чрез A/V кабел.



- Можете да споделите до 1000 снимки или видеоклипове.
- На телевизионен екран можете да разглеждате само снимки или видеоклипове, заснети с Вашата камера.
- Обхватът на безжичната връзка между фотоапарата и телевизора може да е различен в зависимост от спецификациите на ТД.
- Ако фотоапаратът е свързан към 2 телевизора, възпроизвеждането може да се забави.
- Снимките или видеоклиповете ще бъдат споделяни в оригиналните им размери.
- Можете да използвате тази функция единствено с телевизори с TV Link.
- Споделените снимки или видеоклипове няма да се съхраняват в телевизора, но може да се съхраняват и на фотоапарата съгласно спецификациите на телевизора.
- Прехвърлянето на снимки или видеоклипове към телевизора може да отнеме известно време в зависимост от мрежовата връзка, броя на файловете, които се споделят и размера на файловете.
- Ако изключите фотоапарата си по необичаен начин, докато преглеждате снимки или видеоклипове на телевизор (например чрез отстраняване на батерията), телевизорът ще отчита, че фотоапаратът продължава да е свързан.
- Подредбата на снимките или видеоклиповете на фотоапарата може да е различна от тази на телевизора.
- Съгласно броя на снимките или видеоклиповете, които искате да споделите, може да е нужно известно време да заредите снимките си и да завършите процеса на начално настройване.
- Докато разглеждате снимки или видеоклипове на телевизор, непрекъснатото използване на дистанционното управление на телевизора или извършването на допълнителни операции може да попречи на нормалното функциониране на тази функция.
- Ако промените реда или сортирате файлове на камерата, докато ги преглеждате на телевизор, трябва да повторите първоначалния процес на настройване, за да актуализирате списъка с файлове на телевизора.
- Когато в паметта на камерата няма файлове, не можете да използвате тази функция.
- Препоръчваме ви да използвате мрежов кабел, за да свържете телевизора с ТД. Това ще намали видео "накъсването", което можете да изпитате по време на поточно прехвърляне на съдържание.

Изпращане на снимки с Wi-Fi Direct

Когато фотоапаратът се свърже чрез WLAN към устройство, поддържащо функцията Wi-Fi Direct, вие можете да изпратите снимки към устройството. Тази функция може да не се поддържа от някои устройства.

1. Включете опцията Wi-Fi Direct на устройството.
2. На фотоапарата в режим Възпроизвеждане идете до снимка.
3. Натиснете [MENU] и изберете ⇆ → **Wi-Fi Direct**.
   - Когато сте в изглед единично изображение, можете да изпратите само по една снимка.
   - В изглед миниатюри можете да изберете няколко снимки, като отидете до съответните миниатюри и натиснете [OK]. Изберете **Next**, след като завършите с избора на снимки.
4. Изберете устройството от списъка с на Wi-Fi Direct устройствата на фотоапарата.
   - Потвърдете, че опцията на устройството Wi-Fi Direct е включена.
   - Можете да изберете своя фотоапарат и от списъка с Wi-Fi Direct устройства на устройството.
5. На устройството позволете на фотоапарата да се свърже с устройството.
   - Снимката ще бъде изпратена към устройството.

- Когато в паметта на камерата няма снимки, не можете да използвате тази функция.
- Ако не можете да се свържете с устройство с Wi-Fi Direct, актуализирайте устройството с най-новия фърмуер. Тази функция може да не се поддържа от някои устройства.

Относно функцията LAN за активиране (WOL)

С функцията WOL можете автоматично да включите или да "събудите" компютър с фотоапарата си. Тази функция е била налична за настолни компютри на Samsung през последните 5 години (не е налична за многофункционалните компютри).

Всякакви промени на BIOS настройките на компютъра, различни от описаните по-долу, може да повредят компютъра. Производителят не носи отговорност за щети, причинени от промяна на BIOS настройките на компютъра.

Задаване на активиране на компютъра от спящ режим

1. Щракнете върху **Start** (Старт) и отворете **Control Panel** (Контролен панел).
2. Конфигурирайте мрежовата връзка.
   - Windows 7:
     Щракнете върху **Network and Internet** (Мрежа и интернет) → **Network and Sharing Center** (Мрежа и център за споделяне) → **Change adapter settings** (Промяна на настройките на адаптера).
   - Windows Vista:
     Щракнете върху **Network and Internet** (Мрежа и интернет) → **Network and Sharing Center** (Мрежа и център за споделяне) → **Manage network connections** (Управление на мрежовите настройки).
   - Windows XP:
     Щракнете върху **Network and Internet Connection** (Мрежа и интернет връзка) → **Network Connection** (Мрежова връзка).
3. Щракнете с десен бутон върху **Local Area** (Локална мрежа) и след това върху **Properties** (Свойства).
4. Щракнете върху **Configure** (Конфигуриране) → раздел **Power manage** (Управление на захранването) → **Allow this device to wake the computer** (Позволи на това устройство да активира компютъра).
5. Щракнете върху **OK**.
6. Рестартирайте компютъра.

Задаване на включване на компютъра

1. Включете компютъра и натиснете F2, докато компютърът се зарежда.
   - Появява се менюто за BIOS настройки.
2. Изберете раздел **Advanced** (Разширени) → **Power mangement Setup** (Настройка за управление на захранването).
3. Изберете **Resume on PME** (Поднови при PME) → **Enabled** (Активирано).
4. Натиснете F10, за да запазите промените и продължите със зареждането.
5. Щракнете върху **Start** (Старт) и отворете **Control Panel** (Контролен панел).
6. Конфигурирайте мрежовата връзка.
   - Windows 7:
     Щракнете върху **Network and Internet** (Мрежа и интернет) → **Network and Sharing Center** (Мрежа и център за споделяне) → **Change adapter settings** (Промяна на настройките на адаптера).
   - Windows Vista:
     Щракнете върху **Network and Internet** (Мрежа и интернет) → **Network and Sharing Center** (Мрежа и център за споделяне) → **Manage network connections** (Управление на мрежовите настройки).
   - Windows XP:
     Щракнете върху **Network and Internet Connection** (Мрежа и интернет връзка) → **Network Connection** (Мрежова връзка).
7. Изберете драйверите за мрежовия адаптер.
8. Изберете раздел **Advanced** (Разширени) и задайте менютата за WOL.

- Не можете да използвате тази функция ако има защитна стена или инсталирана защитна програма.
- За да включите компютъра с функция WOL, компютърът трябва да има активна връзка към LAN. Потвърдете, че индикаторната светлина на LAN порта на компютъра свети, което показва, че LAN връзката е активна.
- В зависимост от модела на компютъра, фотоапаратът може да "събуди" само един компютър.
- В зависимост от операционната система или драйверите на компютъра, имената на менюто за настройка на WOL може да са различни.
  - примери за имена на менюта за настройка: Enable PME, Wake on LAN и други.
  - примери за стойности на менюта за настройка: Enable, Magic packet и други.

Настройки

Разгледайте наличните опции за конфигуриране на настройките на вашия фотоапарат.

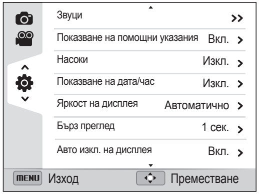
Меню настройки

Научете как да конфигурирате настройките на вашия фотоапарат.

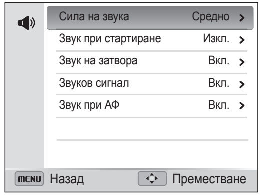
Достъп до менюто за настройка

1 В режим Заснемане или Възпроизвеждане натиснете [MENU].

2 Изберете ⚙ → елемент.



3 Изберете опция.



4 Натиснете [MENU], за да се върнете на предишния екран.

Използване на менюто за настройка

* По подразбиране

Елемент	Описание
Звуци	Настройка на различни звуци на фотоапарата и сила на звука. • **Сила на звука**: Настройте силата на звука за всички звуци. (**Изкл.**, **Ниско**, **Средно***, **Високо**) • **Звук при стартиране**: Задайте звук, който да се издаде, когато включите фотоапарата. (**Изкл.***, **Вкл.**) • **Звук на затвора**: Изберете звук, който да се издава при натискане на бутона на затвора. (**Изкл.**, **Вкл.***) • **Звуков сигнал**: Задайте издаването на звук при докосване на бутоните или превключване на режимите. (**Изкл.**, **Вкл.***) • **Звук при АФ**: Изберете звук, който да се издава при натискане наполовина на бутона на затвора. (**Изкл.**, **Вкл.***)
Показване на помощни указания	Показва кратко описание на опция или меню. (**Изкл.**, **Вкл.***)
Насоки	Изберете водач, който да ви помогне да композирате сцена. (**Изкл.***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Кръст**, **Диагонал**)
Показване на дата/час	Задайте дали да покажете или не датата и часа в дисплея на фотоапарата. (**Изкл.***, **Вкл.**)

* По подразбиране

Елемент	Описание
Яркост на дисплея	Регулирайте яркостта на екрана. (**Автоматично***, **Тъмно**, **Нормално**, **Светло**) **Нормално** се фиксира в режим Възпроизвеждане, дори ако бъде избрано **Автоматично**.
Бърз преглед	Настройте продължителността за преглед на заснето изображение преди да се върнете в режим Заснемане. (**Изкл.**, **1 сек.***, **3 сек.**)
Авто изкл. на дисплея	Ако в рамките на 60 секунди не изпълнявате никаква дейност с фотоапарата, екранът му ще се изключи автоматично и лампичката за състоянието ще започне да премигва. (**Изкл.**,**Вкл.***) • Когато екранът се изключи автоматично, натиснете който и да е бутон, различен от [**POWER**], за да възстановите използването на фотоапарата. • Дори ако не зададете тази функция, екранът ще се затъмни 60 след последното действие, за да спести енергия.
Информация за мрежата	Вижте Mac адреса и серийния номер на фотоапарата.
Language	Изберете език за текста на дисплея.

* По подразбиране

Елемент	Описание
Дата и Час	• **Часови пояс**: Задайте часовия пояс за вашето местоположение. Ако пътувате до друга страна, докоснете **Посещение** и изберете подходящия часови пояс. (**У дома***, **Посещение**) • **Задаване на дата/час**: Настройте час и дата. • **Тип дата**: Задайте формат на датата. (**ГГГГ/ММ/ДД**, **ММ/ДД/ГГГГ***, **ДД/ММ/ГГГГ**) Типът на датата по подразбиране може да се различава в зависимост от избрания език. • **Вид час**: Задайте формат на часа. (**12 ч***, **24 ч**) • **Отпечатване**: Укажете дали датата и часът на заснемане да се виждат на заснетите снимки. (**Изкл.***, **Дата**, **Дата и час**) • Датата и часът се показват в долния десен ъгъл на снимката. • Някои модели принтери може да не отпечатат датата и часа правилно. • Снимката няма да покаже датата и часа, ако заснемете снимки в някои режими Сцена, режим Панорама или режим Снимка в снимката.

* По подразбиране

Елемент	Описание
Номер на файл	Укажете как да се именуват файловете. • **Нулиране**: Задайте броячът на файлове да започва от 0001 при поставяне на нова карта с памет, форматиране на карта с памет или изтриване на всички файлове. • **Серия***: Задайте броячът на файлове да започне от предишния номер на файл при поставяне на нова карта с памет, форматиране на карта с памет или изтриване на всички файлове. • Името по подразбиране на първата папка е 100PHOTO, а на първия файл е SAM_0001. • Броят файлове нараства един по един от SAM_0001 до SAM_9999. • Броят папки нараства един по един от 100PHOTO(SAM_0001-SAM_0999) до 999PHOTO(SAM_9000-SAM_9999). • Максималният брой файлове, които може да съхранявате в една папка, е 1000. • Фотоапаратът определя имената на файловете в съответствие със стандарта за управление на файловата система на фотоапарата (DCF). Ако промените имената на файловете е възможно фотоапаратът да не може да ги възпроизведе.

* По подразбиране

Елемент	Описание
Автоматично изключване	Задайте изключване на фотоапарата след известен период на бездействие. (**Изкл.**, **1 мин.**, **3 мин.***, **5 мин.**, **10 мин.**) • Настройките ви няма да се променят след като смените батерията. • Фотоапаратът няма да се изключи автоматично, когато е свързан към компютър или WLAN, когато гледате слайдшоу или видеоклипове.
Smart Link (Wi-Fi бутон)	Изберете Wi-Fi функция, която да стартирате, когато натиснете [Wi-Fi]. (**MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Споделяне в социални мрежи**, **Е-мейл адрес**, **Cloud**, **Авт. Архив**, **TV Link**)
Индикатор за АФ	Задайте автоматично включване на светлината на тъмни места, за да можете по-лесно да фокусирате. (**Изкл.**, **Вкл.***)
Конверторна леща	Настройте, за да използвате своя конверсионен обектив ако имате такъв. (**Изкл.***, **Вкл.**)

* По подразбиране

Елемент	Описание
Форматиране	Форматирайте картата с памет. Форматирането ще изтрие всички файлове, включително и защитените. (**Да**, **Не**) Възможно е да възникнат грешки, ако използвате карта с памет, форматирана с друга марка фотоапарат, четец на карта с памет или компютър. Форматирайте картата, преди да я използвате за заснемане на снимки.
Нулиране	Нулирайте менюта и опции за заснемане. Датата, часът, езикът и настройките на видео изхода няма да бъдат нулирани. (**Да**, **Не**)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Задайте дали да контролирате или не фотоапарата с дистанционното управление на телевизора, когато го свържете към HD телевизор, който поддържа Anynet+(CEC) профил. • **Изкл.**: Преглеждайте файлове без да използвате дистанционното управление на HD телевизор. • **Вкл.***: Управлявайте фотоапарата от дистанционното управление на HD телевизора.

* По подразбиране

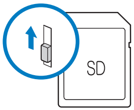
Елемент	Описание
HDMI размер	Изберете резолюцията на снимките при възпроизвеждане на файлове на HD телевизор с HDMI кабел. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Ако HD телевизорът не поддържа избраната резолюция, HD телевизорът автоматично избира следващата най-ниска резолюция. • Ако изберете **480p** или **576p**, менютата за възпроизвеждане и Интелигентен албум няма да бъдат налични при свързване на фотоапарата към телевизор.
Изходен видеосигнал	Настройте изхода за видео сигнала според зоната, в която се намирате. • **NTSC**: САЩ, Канада, Япония, Корея, Тайван, Мексико и др. • **PAL** (поддържа само BDGHI): Австралия, Австрия, Белгия, Китай, Дания, Англия, Финландия, Франция, Германия, Италия, Кувейт, Малайзия, Холандия, Нова Зеландия, Норвегия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Тайланд и др
Лицензи отв. изх.код	Покажете информацията за лицензи за отворен изходен код.

Приложения

Информация за съобщения за грешки, спецификации и поддръжка.

Съобщения за грешка

Опитайте следните решения ако се появят съобщения за грешки.

Съобщение за грешка	Възможни решения
Грешка с картата	• Изключете фотоапарата и го включете отново. • Извадете картата с памет и след това я поставете отново. • Форматирайте картата с памет.
Картата е заключена	Можете да заключите SD, SDHC или SDXC картата, за да предотвратите изтриване на файлове. Отключете картата, когато снимате. 
Картата не се поддържа.	Поставената карта с памет не е съвместима с вашия фотоапарат. Поставете SD, SDHC или SDXC карта с памет.
Връзката е неуспешна.	• Фотоапаратът не успява да се свърже към мрежата чрез избраната точка на достъп. Изберете друга точка за достъп и опитайте отново. • Фотоапаратът не успя да се свърже с другото устройство. Опитайте да се свържете отново.

Съобщение за грешка	Възможни решения
DCF Full Error	Имената на файловете не съответстват на DCF стандарта. Прехвърлете файловете от картата с памет на компютъра и форматирайте картата. След това отворете меню Настройки и изберете **Номер на файл**. → **Нулиране**. (стр. 151)
Устройството е изключено.	Мрежовата връзка се е разпаднала по време на прехвърлянето на снимки. Изберете TV Link устройство отново.
Грешка във файла	Изтрийте повредения файл или се свържете със сервизния център.
Файловата система не се поддържа.	Вашият фотоапарат не поддържа FAT файловата структура на поставената карта с памет. Форматирайте картата с памет във фотоапарата.
Инициализирането не е успешно.	• Включете TV Link устройствата в мрежата. • Фотоапаратът не е успял да открие устройство с TV Link.
Невалидна парола.	Паролата за прехвърляне на файлове в друг фотоапарат е грешна. Въведете вярната парола отново.

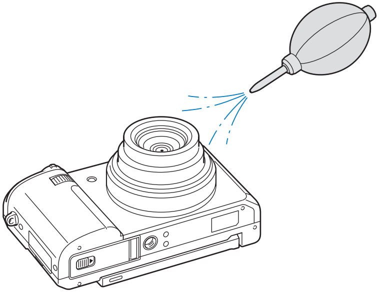
Съобщение за грешка	Възможни решения
Слаба батерия	Поставете заредена батерия или я презаредете.
Паметта е пълна	Изтрийте ненужните файлове или поставете нова карта с памет.
Няма снимка	Направете снимки или поставете карта с памет, в която има известен брой снимки.
Неуспешно прехвърляне на снимка.	Мрежовата връзка се е разпаднала по време на прехвърлянето на снимки. Опитайте да включите TV Link функцията отново.
Прехвърлянето не е успешно.	• Фотоапаратът не успя да изпрати снимка на другото устройство. Опитайте да я изпратите отново. • Фотоапаратът не успя да изпрати имейл или да прехвърли снимка на TV Link устройство. Проверете мрежовата връзка и опитайте отново.

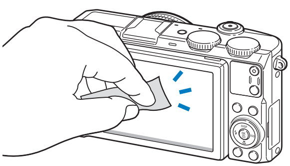
Поддръжка на фотоапарата

Почистване на фотоапарата

Обектив и дисплей на фотоапарата

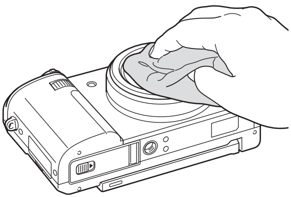
Използвайте вентилаторна четка, за да отстраните праха, и избършете обектива внимателно с мека кърпа. Ако остане прах, приложете течност за почистване на обективи върху почистваща хартия за обективи и внимателно забършете.





Корпус на фотоапарата

Забършете внимателно с мека суха кърпа.



- Никога не почиствайте фотоапарата с бензол, разтворители или алкохол. Тези разтвори могат да повредят фотоапарата или да предизвикат неизправна работа.
- Не упражнявайте натиск върху капака на обектива, нито го почиствайте с вентилаторна четка.

Използване или съхранение на фотоапарата

Неподходящи места за използване или съхранение на фотоапарата

- Избягвайте излагането на фотоапарата на много ниски или много високи температури.
- Избягвайте използването на фотоапарата на места с изключително висока влажност или където влажността се променя рязко.
- Избягвайте излагането на фотоапарата на пряка слънчева светлина или съхраняването му на горещи места със слаба вентилация, като например в автомобил през лятото.
- Защитавайте фотоапарата и дисплея от удари, грубо боравене и прекомерни вибрации, за да предотвратите сериозни повреди.
- Избягвайте използването или съхранението на фотоапарата на прашни, мръсни, влажни или непроветриви места, за да предотвратите повредата в подвижните части и вътрешните компоненти.
- Не използвайте фотоапарата близо до горива, горивни материали или възпламеними химикали. Не съхранявайте и не внасяйте запалими течности, газове или експлозивни материали там, където държите фотоапарата или принадлежностите му.
- Не съхранявайте фотоапарата там, където има нафталинови топчета.

Използване на плажа или покрай брега

- Предпазвайте фотоапарата от пясък или прах, когато го използвате на плажа или на други подобни места.
- Вашият фотоапарат не е водоустойчив. Не докосвайте батерията, адаптера или картата с памет с мокри ръце. Работата с мокри ръце може да повреди вашия фотоапарат.

Съхранение за продължителен период от време

- Поставете фотоапарата в плътно затварящ се контейнер с абсорбиращ материал, като силикатен гел, когато го съхранявате за дълъг период от време.
- Извадете батериите от своя фотоапарат ако го съхранявате за дълъг период от време. С течение на времето поставените батерии може да изтекат или корозират и да причинят сериозно увреждане на фотоапарата ви.
- С течение на времето неизползваните батерии се разреждат и преди повторна употреба трябва да бъдат презаредени.
- Точната дата и час могат да бъдат инициализирани, когато фотоапаратът бъде включен след като батерията е била извадена от него за по-дълго от 40 часа.

Използване на фотоапарата внимателно във влажна среда

Когато пренасяте фотоапарата от студено на топло място може да се формира конденз на обектива или вътрешните компоненти на фотоапарата. В такива случаи изключете фотоапарата и изчакайте поне 1 час. Ако кондензът се формира на картата с памет, извадете картата с памет от фотоапарата и изчакайте докато влагата се изпари, преди да вкарате картата отново.

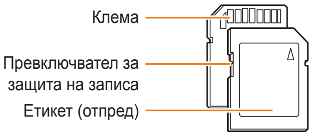
Други предпазни мерки

- Не люлейте фотоапарата за шнура. Това може да ви нарани или да повреди фотоапарата ви.
- Не боядисвайте фотоапарата, тъй като боята може да задръсти подвижните части и да попречи на правилното функциониране.
- Изключвайте фотоапарата, когато не го използвате.
- Вашият фотоапарат съдържа фини части. Избягвайте удрянето на фотоапарата.
- Защитете дисплея от външна сила, като държите фотоапарата в калъфчето, когато не се използва. Защитете фотоапарата от надраскване, като го държите далеч от пясък, остри предмети или метални монети.
- Не използвайте фотоапарата ако екранът е напукан или счупен. Счупеното стъкло или акрилен материал може да наранят ръцете и лицето ви. Отнесете фотоапарата до сервизен център на Samsung, за да го поправят.
- Никога не поставяйте фотоапарати, батерии, зарядни устройства или принадлежности близо, върху или в нагревателни уреди като микровълнови фурни, котлони или радиатори. Тези устройства може да се деформират и да прегреят, при което да причинят пожар или експлозия.
- Не излагайте фотоапарата на пряка слънчева светлина, тъй като това може да причини обезцветяване на сензора за изображението или да го повреди.
- Предпазвайте обектива от пръстови отпечатъци и надраскване. Почиствайте го с мека и чиста кърпа, без никакви твърди частици по нея.
- Фотоапаратът може да се изключи ако бъде ударен отвън. Това е с цел предпазване на картата с памет. Включете фотоапарата, за да го използвате отново.
- Когато използвате фотоапарата, той може да загрее. Това е нормално и не би трябвало да се отрази на продължителността на живот или работата на фотоапарата.
- Когато използвате фотоапарата при ниски температури е възможно да се наложи да изчакате известно време той да се включи, цветът може временно да се промени или могат да се появят остатъчни изображения. Тези състояния не са състояния на повреда и ще се коригират самостоятелно, когато фотоапаратът се върне към нормална температура.
- Боята или металът по външната част на фотоапарата могат да предизвикат алергии, сърбежи по кожата или подуване при хора с чувствителна кожа. Ако почувстате някои от тези симптоми, незабавно спрете да използвате фотоапарата и се консултирайте с лекар.
- Не поставяйте външни предмети в нито едно от отделенията на фотоапарата, слотовете или точките й за достъп. Възможно е повредите вследствие на неправилно боравене да не се покриват от гаранцията.
- Не позволявайте на неквалифицирани служители да обслужват фотоапарата ви и не опитвайте да го обслужвате сами. Повредите, възникнали следствие на неквалифицирано обслужване, не се покриват от гаранцията ви.

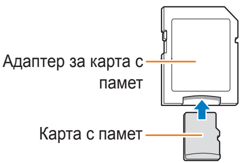
За картите с памет

Поддържани карти с памет

Този продукт поддържа SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC или microSDXC карти с памет.



Можете да предпазите файловете си от изтриване чрез превключвателя за защита на записа в SD, SDHC или SDXC картата. Плъзнете превключвателя надолу, за да го заключите и нагоре, за да го отключите. Отключете картата, докато заснемате снимки и видеоклипове.



За да използвате микро карта с памет в този продукт, с компютър или картов четец, вкарайте картата в адаптера за карти.

Капацитет на картите с памет

Капацитетът на картата е различен в зависимост от сцените, които се заснемат, условията на заснемане или картата с памет. Тези капацитети са базирани на SD карта от 2 GB:

Снимка

Размер	Много добро	Добро	Нормално
12M	277	313	503
10MP	254	349	558
9M	286	392	623
8M	335	457	721
8M	333	456	719
5M	512	691	1060
3M	819	1081	1588
2M	1095	1418	2009
1M	2165	2610	3284

Размер	RAW	RAW + Много малък	RAW + Добро	RAW + Нормален
12M	73	51	59	69
10MP	74	54	61	71
9M	76	57	64	73
8M	78	60	67	75
8M	78	60	67	75
5M	83	69	74	80
3M	87	77	81	85
2M	89	81	84	87
1M	91	87	88	90

Видеоклип

Размер	480 кад./сек.	240 кад./сек.	120 кад./сек.	30 кад./сек.
FULL HD 1920 X 1080	-	-	-	Прибл. 19' 05"
HD 1280 X 720	-	-	-	Прибл. 29' 38"
VGA 640 X 480	-	-	-	Прибл. 57' 16"
320 WEB За споделяне	-	-	-	Прибл. 716' 50"
640 640 X 480	-	-	Прибл. 24' 52"	-
384 384 X 288	-	Прибл. 32' 49"	-	-
192 192 X 144	Прибл. 26' 02"	-	-	-

Стойностите по-горе са измерени без използване на функцията за мащабиране. Ако използвате функцията за мащабиране, времето за запис може да е различно. За да се определи общото време на запис са направени няколко последователни видеоклипа.

Предпазни мерки при използване на картите с памет

- Избягвайте излагане на картите с памет на много високи или много ниски температури (под 0°C/32°F или над 40°C/104°F). Крайните температурни стойности може да причинят повреда на картите с памет.
- Поставете картата с памет в правилната посока. Поставянето на картата с памет на неправилното място може да повреди фотоапарата и картата с памет.
- Не използвайте карти с памет, които са форматирани на други фотоапарати или на компютър. Преформатирайте картата с памет във вашия фотоапарат.
- Когато поставяте или изваждате картата с памет, изключвайте фотоапарата.
- Докато светлинният индикатор мига, не изваждайте картата с памет и не изключвайте фотоапарата, тъй като това може да повреди данните ви.
- След като продължителността на живот на картата с памет изтече, няма да можете да съхранявате повече снимки в картата. Вземете нова карта с памет.
- Не огъвайте, изпускайте или подлагайте картите с памет на силни удари или натиск.
- Избягвайте използването и съхранението на картите с памет в близост до силни електромагнитни полета.
- Избягвайте използването или съхранението на картите с памет на места с висока температура, висока влажност или корозивни вещества.
- Предпазвайте картите с памет от контакт с течности, прах или други вещества. Ако картата е замърсена, преди да я поставите във фотоапарата, я забършете с мека кърпа.
- Не позволявайте контакт на картите с памет или слота за карта с памет с течности, мръсотия или други вещества. Това може да предизвика неизправност на картите с памет или на фотоапарата.
- Когато носите карта с памет, използвайте чантичка, за да защитите картата от статичното електричество.
- Прехвърлете важните данни на друг носител, например твърд диск, CD или DVD.
- Когато използвате фотоапарата дълго време картата с памет може да загрее. Това е нормално и не показва неизправност.

Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.

Информация за батерията

Използвайте само батерии, одобрени от Samsung.

Спецификации на батерията

Спецификация	Описание
Модел	SLB-10A
Тип	Литиево йонна батерия
Капацитет на клетката	1030 mAh
Напрежение	3,7 V
Време за зареждане* (когато фотоапаратът е изключен)	Приблизително 240 мин

* Зареждането на батерията чрез свързване към компютър може да отнеме по-дълго време.

Продължителност на живот на батерията

Средна продължителност на снимане/Брой снимки		Лабораторни условия (когато батерията е напълно заредена)
Снимки	Приблизително 130 мин/ приблизително 260 снимки	Животът на батерията е бил измерен при следните условия: в режим **P**, на тъмно, разделителна способност 12M, добро качество, OIS вкл. 1. Задайте опция на светкавица на **Чувствителност**, направете една снимка и приближете и отдалечете. 2. Задайте опция на светкавица на **Изкл.**, направете една снимка и приближете и отдалечете. 3. Изпълнете стъпки 1 и 2, като изчакате 30 секунди между всяка от стъпките. Повторете процеса в продължение на 5 минути, след което изключете фотоапарата за 1 минута. 4. Повторете стъпки 1 - 3.
Видеоклипове	Приблизително 90 мин	Запишете видеоклипове при резолюция FULL HD и 30 кад./сек..

- Данните по-горе са измерени по стандартите на Samsung и могат да са различни в зависимост от реалната употреба.
- За да се определи общото време на запис са направени няколко последователни видеоклипа.
- При използване на мрежови функции батерията ще се изтощи по-бързо.

Съобщение за изчерпана батерия

Когато зарядът на батерията е напълно изчерпан иконата на батерията ще стане червена и ще се появи съобщение '**Слаба батерия**'.

Съвети относно използването на батерията

- Избягвайте излагане на батериите на много високи или много ниски температури (под 0°C/32°F или над 40°C/104°F). Крайните температурни стойности може да намалят способността за зареждане на Вашите батерии.
- Когато използвате фотоапаратът дълго време областта около отделението за батерии може да загрее. Това не влияе на нормалното използване на фотоапарата.
- Не дърпайте захранващия кабел или изваждайте щепсела от контакта, тъй като това може да причини пожар или токов удар.
- При температури под 0°C/32°F капацитетът и продължителността на живота на батерията може да намалеят.
- Капацитетът на батериите може да намалее при ниски температури, но ще се върне към нормално състояние при нормални температури.

Предпазни мерки при използването на батериите

Защитавайте батериите, зарядните устройства и картите с памет от повреда

Предпазвайте батериите от контакт с метални предмети, защото може да се създаде контакт между + и – клемите на батерията, което да доведе до временно или трайно увреждане на батерията и да причини пожар или токов удар.

Съвети относно зареждането на батерията

- Ако светлинният индикатор е изключен, проверете дали батерията е поставена правилно.
- Ако фотоапаратът е включен по време на зареждане, батерията няма да се зареди. Изключете фотоапарата, преди да заредите батерията.
- Не използвайте фотоапарата, докато зареждате батерията. Това може да предизвика пожар или токов удар.
- Не дърпайте захранващия кабел или изваждайте щепсела от контакта, тъй като това може да причини пожар или токов удар.
- Изчакайте поне 10 минути след зареждане на батерията, преди да включите фотоапарата.
- Ако свържете фотоапарата към външен източник на захранване, докато батерията е изчерпана, използването на функции с голяма консумация на енергия ще предизвика изключването на фотоапарата. За да използвате фотоапарата нормално презаредете батерията.

- Ако свържете отново захранващия кабел, когато батерията е напълно заредена, лампата за състоянието се включва за около 30 минути.
- Ако използвате светкавицата или записвате видеоклипове, батерията ще се изразходи бързо. Зареждайте батерията, докато червената лампа за състоянието изгасне.
- Ако светлинният индикатор мига в червено, свържете кабела отново или извадете батерията и я поставете отново.
- Ако зареждате батерията, когато кабелът е прегрял или температурата е твърде висока, светлината на индикатора може да примигва в червено. Зареждането ще започне, когато батерията се охлади.
- Прекаленото зареждане на батериите може да скъси техния живот. Извадете кабела от фотоапарата след завършване на зареждането.
- Не прегъвайте и не поставяйте тежки предмети върху кабела за променлив ток. Ако го направите, може да повредите кабела.

Съвети относно зареждане при свързан компютър

- Използвайте само предоставения USB кабел.
- Батерията може да не се зареди когато:
  - използвате USB концентратор
  - други USB устройства са свързани към компютъра ви
  - свържете кабела към порта в предната част на компютъра
  - USB портът на компютъра ви не поддържа стандарта за електрозахранване на изхода (5 V, 500 mA)

Съхранявайте и изхвърляйте батериите и зарядните устройства предпазливо

- Никога не изхвърляйте батерии в горящ огън. При изхвърляне на използваните батерии спазвайте всички местни разпоредби.
- Никога не поставяйте батерии или фотоапарати върху или в нагревателни уреди като микровълнови фурни, готварски печки или радиатори. Батериите могат да експлодират, когато се нагреят прекомерно.

Невнимателната или неправилна употреба на батерията може да доведе до травма или смърт. За вашата безопасност, следвайте тези инструкции за правилна употреба на батерията:

- Ако с батерията не се борави правилно, тя може да се запали или експлодира. Ако забележите някакви деформации, пукнатини или други аномалии в батерията, незабавно спрете да я използвате и се свържете със сервизен център.
- Използвайте само оригинални, препоръчани от производителя зарядни устройства за батерии и адаптери, и зареждайте батерията само по методите, описани в това ръководство за потребителя.
- Не поставяйте батерията в близост до отоплителни уреди и не я излагайте на изключително топла среда, като вътрешността на затворен автомобил през лятото.
- Не поставяйте батерията в микровълнова печка.
- Избягвайте съхранението или употребата на горещи, влажни места, като спа центрове или душ кабини.
- Не оставяйте устройството върху запалими повърхности, като легла, килими или електрически одеяла за продължителни периоди от време.
- Когато устройството е включено, не го оставяйте в затворено пространство за продължителен период от време.
- Не позволявайте клемите на батерията да влизат в контакт с метални предмети, като колиета, монети, ключове или часовници.
- При смяна на батерията използвайте само оригинални, препоръчани от производителя, литиево-йонни батерии.
- Не разглобявайте или пробивайте батерията с остър предмет.
- Избягвайте излагането на батерията на високо налягане или разрушителни сили.
- Избягвайте излагането на батерията на сериозни удари, като нейното пускане от високи места.
- Не излагайте батерията на температура от 60°C (140°F) или по-висока.
- Не позволявайте батерията да влиза в контакт с влага или течности.
- Батерията не трябва да се излага на прекалена топлина, като слънчева топлина, огън или подобни.

Насоки за изхвърляне

- Изхвърляйте батерията внимателно.
- Не изхвърляйте батерията в огън.
- Разпоредбите за изхвърляне може да са различни в различните страни или региони. Изхвърлете батерията в съответствие с всички местни или федерални разпоредби.

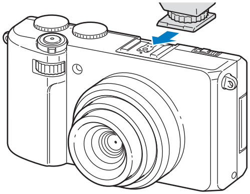
Насоки за зареждане на батерията

Зареждайте батерията само по метода, описан в това ръководство за потребителя. Ако батерията не се зарежда правилно, тя може да се запали или експлодира.

Използване на допълнителни принадлежности

Използване на допълнителни модули за светкавица

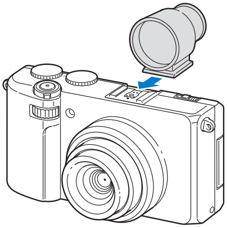
Закачете допълнителен модул за светкавица към обувката за аксесоари на фотоапарата. Извадете обувката за аксесоари и монтирайте модула на светкавицата в обувката.



- Вашият фотоапарат е съвместим със следните видове модули за светкавица: SEF42A
- За подробности относно модула за светкавица вижте ръководството, предоставено с модула.
- При закачане на допълнителния модул за светкавица деактивирайте изскачането на светкавицата по подразбиране.

Използване на допълнителен оптичен визьор

Закачете допълнителен оптичен визьор към обувката за аксесоари на фотоапарата. Извадете обувката за аксесоари и монтирайте оптичния визьор в обувката.



Използване на освобождаването на затвора

Използвайте допълнителното освобождаване на затвора, за да намалите нестабилността на фотоапарата и да заснемете по-ясни снимки при по-ниска скорост на затвора. За подробности относно освобождаването на затвора вижте ръководството, предоставено с освобождаването.

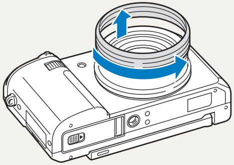
Използване на микрофона

Използвайте допълнителен микрофон, за да приглушите околния шум. За подробности относно микрофона вижте ръководството, предоставено с микрофона.

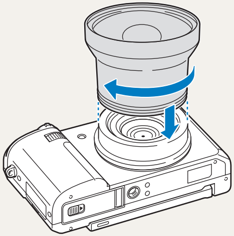
Използване на конверсионен обектив

Ако имате конверсионен обектив, предназначен за фотоапарати на Samsung, можете да го прикачите, за да увеличите обхвата и дълбочината на полето на своя фотоапарат.

1 Извадете пръстена на фотоапарата, като го завъртите по посока, обратна на часовниковата стрелка.



2 Монтирайте конвертиращата леща, като го завъртите по посока на часовниковата стрелка, докато се заключи на място.



3 В режим Заснемане или Възпроизвеждане натиснете [MENU].

4 Изберете ⚙ → **Конверторна леща** → **Вкл.**.

- След като настроите използването на конверторната леща, оптичното и цифровото мащабиране няма да са налични.
- Ако не настроите **Конверторна леща** на **Вкл.**, след като монтирате лещата, завъртането на [**Мащабиране**] наляво или надясно ще изключи фотоапарата.

Преди да се свържете със сервизния център

Ако срещате трудности с фотоапарата, опитайте да приложите описаните процедури и ако те не доведат до положителен резултат, се свържете със сервизен център. Ако сте опитали да приложите описаното решение за отстраняване на проблема и продължавате да изпитвате затруднение с фотоапарата, свържете се с местния представител или сервизния център.

Когато оставите своя фотоапарат в сервизен център, не забравяйте да оставите и останалите компоненти, които може да са допринесли за неизправността, например картата с памет и батерията.

Ситуация	Възможни решения
Не мога да включа фотоапарата	• Проверете дали батерията е поставена. • Проверете дали батерията е поставена правилно. (стр. 22) • Заредете батерията.
Фотоапаратът се изключва внезапно	• Заредете батерията. • Фотоапаратът може да е в режим на автоматично изключване. (стр. 152) • Възможно е фотоапаратът да се изключва, за да предотврати повреждане на картата с памет вследствие на удар. Включете фотоапарата отново.
Батерията на фотоапарата се изразходва много бързо	• Възможно е батерията да се изразходва по-бързо при ниски температури (под 0°C/32°F). Загрейте батерията, като я поставите в джоба си. • Ако използвате светкавицата или записвате видеоклипове, батерията ще се изразходи бързо. Ако е необходимо я презаредете. • Батериите са консумативи и трябва да бъдат сменени след време. Ако животът на батерията изтича бързо, купете нова батерия.

Ситуация	Възможни решения
Не мога да заснема снимки	• В картата с памет няма свободно пространство. Изтрийте ненужните файлове или поставете нова карта. • Форматирайте картата с памет. • Картата с памет е дефектна. Вземете нова карта с памет. • Уверете се, че фотоапаратът е включен. • Заредете батерията. • Проверете дали батерията е поставена правилно.
Фотоапаратът замръзва	Извадете батерията и я поставете отново.
Фотоапаратът загрява	Когато използвате фотоапарата, той може да загрее. Това е нормално и не би трябвало да се отрази на продължителността на живот или работата на фотоапарата.
Светкавицата не работи	• Накарайте светкавицата да изскочи, като плъзнете освободителя на светкавицата. • Може да сте настроили светкавицата на опция **Изкл.**. (стр. 69) • Не можете да използвате светкавицата в някои режими.

Ситуация	Възможни решения
Светкавицата се активира неочаквано	Светкавицата може да се активира поради натрупано статично електричество. Фотоапаратът не работи неправилно.
Датата и часът са неправилни	Настройте датата и часа в настройките на дисплея. (стр. 151)
Дисплеят или бутоните не работят	Извадете батерията и я поставете отново.
Дисплеят на фотоапарата работи лошо	Ако използвате фотоапарата при много ниски температури, това може да накара екрана на фотоапарата да покаже повреда или да се обезцвети. За по-добро функциониране на екрана, използвате фотоапарата в умерени температури.
Възникна грешка в картата с памет	• Изключете фотоапарата и го включете отново. • Извадете картата с памет и след това я поставете отново. • Форматирайте картата с памет. Вижте "Предпазни мерки при използване на картите с памет" за повече подробности. (стр. 162)
Камерата не може да възпроизведе файлове	Ако смените името на някой файл, фотоапаратът може да не успее да възпроизведе файла (името на файла трябва да отговаря на DCF стандарта). Ако срещнете тази ситуация, пуснете файловете от компютъра си.
Снимката е замъглена	• Проверете дали опцията за фокусиране е подходяща за снимки в близък план. (стр. 72) • Уверете се, че обективът на фотоапарата е почистен. Ако не е, почистете го. (стр. 157) • Уверете се, че обектът попада в обхвата на светкавицата. (стр. 174)
Цветовете на снимката не съответстват на реалната сцена	Неправилната стойност на баланса на бялото може да е причина за несъответстващи цветове. Изберете подходящата опция за баланса на бялото, така че да съответства на светлинния източник. (стр. 84)
Снимката е прекалено ярка	Снимката е с прекомерна експонация. • Изключете светкавицата. (стр. 69) • Настройте ISO чувствителността. (стр. 71) • Настройте стойността на експонацията. (стр. 82)
Снимката е прекалено тъмна	Снимката е с прекомерно ниска експонация. • Включете светкавицата. (стр. 69) • Настройте ISO чувствителността. (стр. 71) • Настройте стойността на експонацията. (стр. 82)
Телевизорът не показва снимките ви	• Проверете дали камерата е свързана правилно към телевизора чрез A/V кабела. • Проверете дали картата с памет съдържа снимки.

Ситуация	Възможни решения
Компютърът не разпознава вашия фотоапарат	• Проверете дали USB кабелът е свързан правилно. • Уверете се, че фотоапаратът е включен. • Проверете дали използвате поддържана операционна система.
Компютърът ви изключва фотоапарата, докато прехвърля файлове	Прекъсването в прехвърлянето на файловете може да е причинено от статично електричество. Извадете USB кабела и го пъхнете отново.
Компютърът ви не може да възпроизведе видеоклипове	Видеоклиповете може да не се възпроизведат на някои програми за видео плейър. За да възпроизведете видеоклипове, заснети с фотоапарата, използвайте програмата Multimedia Viewer, която може да инсталирате с програмата iLauncher на компютъра. (стр. 117)
iLauncher не функционира правилно	• Затворете iLauncher и рестартирайте програмата. • В зависимост от спецификациите на компютъра ви и средата, програмата може да не се задейства автоматично. В този случай щракнете върху **старт** → **Всички програми** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher** на вашия компютър с ОС Windows. Или изберете **Приложения** → **Samsung** → **iLauncher** на вашия Mac OS компютър.

Ситуация	Възможни решения
Вашият телевизор или компютър не може да покаже снимки и видеоклипове, запазени на SDXC карта с памет	SDXC картите с памет използват exFAT файлова система. Потвърдете, че външното устройство е съвместимо с exFAT файловата система, преди да свържете фотоапарата към устройството.
Компютърът не разпознава SDXC карти с памет	SDXC картите с памет използват exFAT файлова система. За да използвате SDXC карта с памет на Windows XP компютър изтеглете и актуализирайте драйвера за exFAT файловата система от уебсайта на Microsoft.
Не можете да зададете DPOF за RAW файлове	Не можете да зададете DPOF за RAW файлове.
Не можете да заключите стойността на експонацията, като натиснете [AEL]	Не можете да заключите стойността на експонацията в някои режими на заснемане.
Външната светкавица или микрофона не работи	Потвърдете, че външното устройство е правилно монтирано и включено.

Спецификации на фотоапарата

Сензор за изображение	
Тип	1/1,7" (Приблизително 9,33 мм) BSI CMOS
Ефективни пиксели	Приблизително 12,4 мегапиксела
Общ брой на пикселите	Приблизително 12,76 мегапиксела

Обектив	
Фокусно разстояние	Schneider-KREUZNACH обектив f = 5,2-17,2 мм (35-мм еквивалент: 24-80 мм)
Преустановяване при F-обхват	F1.4 (W)-F2.7 (T), включва ND филтър
Цифрово увеличение	Режим за статични снимки: 1,0-4,0X (Умно мащабиране: 1,33X, Оптично увеличение: 3,3X)

Дисплей	
Тип	AMOLED
Функции	3,0" (7,6 см) hVGA, 614 хил. точки (PenTile), Завъртане

Фокусиране	
Тип	TTL автоматично фокусиране (Множество точки на АФ, АФ в центъра, Автоматично фокусиране на избора, АФ с откриване на лице, Проследяващ АФ, АФ с интелигентно разпознаване на лице), Ръчно фокусиране

Обхват

	Широкоъгълен (W)	Телескопичен (T)
Нормален (АФ)	40 см-безкрайност	100 см-безкрайност
Макро	1-40 см	40-100 см
Автоматично макро	1 см-безкрайност	40 см-безкрайност
Ръчно фокусиране	1 см-безкрайност	40 см-безкрайност

Скорост на затвора

	F1.4-F3.8 (Широкоъгълен)	F3.9-F7.7 (Широкоъгълен)
Автоматично	1/8-1/2000 сек.	1/8-1/4000 сек.
Програмиране	1-1/2000 сек.	1-1/4000 сек.
Нощ	8-1/2000 сек.	8-1/4000 сек.
Ръчно	30-1/2000 сек.	30-1/4000 сек.

Експонация	
Управление	АЕ програмиране, АЕ с приоритет на затвора, АЕ приоритет на блендата, ръчна експонация
Измерване	Многоточково, Точково, Централно, Откриване на лице
Компенсация	±2EV (1/3 EV стъпка)

ISO еквивалент	Автоматично, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400*, ISO 12800* * Налично само, когато ISO разширение е активирано.
Светкавица	
Режим	Автоматично, Червени очи, Чувствителност, Бавно синхронизиране, Изкл., Коригиране на ефекта "червени очи"
Обхват	• Широкоъгълни: 0,9-7,8 м (ISO автоматично) • Телескопични: 0,8-4,1 м (ISO автоматично)
Компенсиране на светкавицата	±1EV (1/2 EV стъпка)
Време за презареждане	Приблизително 4 сек.
Намаляване на неустойчивостта	
DUAL IS [Оптическо стабилизиране на изображението (OIS) + Цифрово стабилизиране на изображението (DIS)]	

Ефекти	
Режим Заснемане на снимки	• Интелигентен филтър: Нормален, Миниатюра, Портретен ефект, Мек фокус, Стар филм, Точка полутон, Скица, Рибешко око, Класически, Ретро, Маслена рисунка, Анимация, Мастилена рисунка, Звезден филтър, Мащабиращо снимане • Четка на художник • Настройка на изображението: Контраст, Острота, Наситеност
Режим Запис на видеоклипове	Интелигентен филтър: Нормален, Ефект на палитра 1, Ефект на палитра 2, Ефект на палитра 3, Ефект на палитра 4, Миниатюра, Портретен ефект, Точка полутон, Скица, Рибешко око, Класически, Ретро
Баланс на белия цвят	
Режим	Автоматичен баланс на белия цвят, Дневна светлина, Облачно, Флуоресцентна H, Флуоресцентна L, Волфрам, По избор, Цветова темп.
Макро регулиране	Всички 7 стъпки в осите Кехлибар/Синьо/Зелено/Магента
Печат на датата	
Дата и час, Дата, Изкл.	

Заснемане	
Снимки	• Режими: Интелигентен автоматичен (Портрет, Нощен портрет, Портрет в контражур, Нощ, Фоново осветление, Пейзаж, Бяло, Естествено зелено, Синьо небе, Червено небе, Макро, Макро текст, Макро цвят, Статив, Действие, Фойерверки, Свещ, Точково осветление, Точково осветление (макро), Точково осветление (Портрет)), Програмиране, Приоритет на блендата, Приоритет на затвора, Ръчно, Сцена (В преден план, Нощ, Пейзаж, Текст, Залез, Изгрев, Фоново осветление, Плаж и сняг, 3D снимка), Магически плюс (Панорама, Магически кадър, Разделена снимка, Снимка в снимката, Четка на художник, ВДО) • Серия снимки: Еднократно, Висока скорост (10 кад./сек., 5 кад./сек., 3 кад./сек.), Предварително заснемане, Клин (WB, AE), Таймер • Таймер: 10 сек., 2 сек. • Ефект на ND филтър: Вкл., Изкл.
Видеоклипове	• Режими: Интелигентно разпознаване на сцена (Пейзаж, Синьо небе, Естествено зелено, Червено небе), Видеоклип, Магически плюс (Снимка в снимката) • Формат: MP4 (H.264) (максимално време на запис: 20 мин) • Размер: 1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240 • Висока скорост: 480 кад./сек. (192 X 144), 240 кад./сек. (384 X 288), 120 кад./сек. (640 X 480) • Жив звук: Жив звук вкл., Жив звук изкл., Изкл. на зв. • Стабилизатор на изображението : Изкл., OIS, Dual IS • Снимане по време на запис

Възпроизвеждане	
Снимки	• Тип: Едно изображение, Миниатюри, Множествено слайдшоу с музика и ефекти, Видеоклип, Интелигентен албум*, Creative Movie Maker * Категория Интелигентен албум: Тип, Дата, Седмица, Лице • Редактиране: Преоразмеряване, Завъртане, Настройка на изображението, Интелигентен филтър, Изрязване • Ефект: Настройка на изображението (Коригиране на ефекта "червени очи", Ретуширане на лицето, Яркост, Контраст, Наситеност, Ефект на зърненост), Интелигентен филтър (Нормален, Миниатюра, Портретен ефект, Мек фокус, Стар филм, Точка полутон, Скица, Рибешко око, Класически, Ретро, Маслена рисунка, Анимация, Мастилена рисунка, Звезден филтър, Мащабиращо снимане)
Видеоклипове	Редактиране: Creative Movie Maker, Заснемане на статични снимки, Изрязване на време

Съхранение	
Носител	Външна памет (по избор): SD карта (гарантирана до 1-2 GB), SDHC карта (гарантирана до 32 GB), SDXC карта (гарантирана до 64 GB)
Файлови формати	• Статично изображение: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1 • Видеоклип: MP4 (Видео: MPEG-4.AVC/H.264, Аудио: AAC)

Размер на изображението

За 2 GB SD: брой снимки

		Много добро	Добро	Нормално
12M	4000 X 3000	277	313	503
10MP	4000 X 2672	254	349	558
9M	4000 X 2248	286	392	623
8M	3264 X 2448	335	457	721
8M	2832 X 2832	333	456	719
5M	2592 X 1944	512	691	1060
3M	1984 X 1488	819	1081	1588
2M	1920 X 1080	1095	1418	2009
1M	1024 X 768	2165	2610	3284

		RAW	RAW + Много малък	RAW + Добро	RAW + Нормален
12M	4000 X 3000	73	51	59	69
10MP	4000 X 2672	74	54	61	71
9M	4000 X 2248	76	57	64	73
8M	3264 X 2448	78	60	67	75
8M	2832 X 2832	78	60	67	75
5M	2592 X 1944	83	69	74	80
3M	1984 X 1488	87	77	81	85
2M	1920 X 1080	89	81	84	87
1M	1024 X 768	91	87	88	90

Тези стойности се измерват по стандартните принципи на Samsung и могат да се различават в зависимост от условията на заснемане и настройките на фотоапарата.

Безжична мрежа

Mobile Link, Remote Viewfinder, Споделяне в социални мрежи, E-мейл адрес, Cloud, Авт. Архив, TV Link, Wi-Fi Direct

Интерфейс

Цифров изходен конектор	USB 2.0
Аудио вход/изход	Вграден високоговорител (моно), Микрофон (стерео)
Видео изход	• A/V: NTSC, PAL (избираем) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (избираем)
Правотоков входен конектор	5 V

Източник на захранване

Презареждаща се батерия	Литиево-йонна батерия (SLB-10A, 1030 mAh)
Тип конектор	Micro USB (7 щифта)

В зависимост от държавата източникът на захранване може да е различен.

Размери (Ш х В х Д)
112,1 x 62,4 x 27,55 мм (без издадените части)
Тегло
286 гр. (без батерия и карта с памет)
Работна температура
0-40°C
Работна влажност
5-85 %
Софтуер
iLauncher, Samsung RAW Converter

Спецификациите могат да бъдат променени без предварително известие с цел подобряване на работата.

Речник

AEB (Клин при автоматична експонация)
Тази функция автоматично улавя няколко изображения при различни експонации, за да ви помогне на заснемете правилно експонирано изображение.

AF (Автофокус)
Система, която автоматично фокусира обектива на фотоапарата върху обекта. Вашият фотоапарат използва контраста, за да фокусира автоматично.

Бленда
Блендата контролира количеството светлина, което достига сензора на фотоапарата.

Нестабилност на фотоапарата (замазване)
Ако фотоапаратът се движи, докато затвора е отворен, цялото изображение може да изглежда замазано. Това се случва по-често, когато скоростта на затвора е малка. Предотвратете нестабилността на фотоапарата като повишите чувствителността, използвате светкавицата или използвате по-голяма скорост на затвора. Можете и да използвате статив, функциите за цифрово или оптично стабилизиране на изображението, за да стабилизирате фотоапарата.

Композиция
Композицията във фотографията означава подредбата на обектите в снимката. Обикновено правилото на третите води до добра композиция.

DCF (Проектна норма за файловата система на фотоапарата)
Спецификация, която определя файловия формат и файловата система за цифровите фотоапарати, създадени от Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Дълбочина на полето
Разстоянието между най-близката и най-далечната точка, които могат да бъдат приемливо фокусиране в една фотография. Дълбочината на полето е различна за различните бленди на обектива и разстоянието на фотоапарата от обекта. Изборът на по-малка бленда, например, ще увеличи дълбочината на полето и ще замъгли фона на една композиция.

Цифрово увеличение
Функция, която изкуствено увеличава степента на мащабиране, налична с обектив с мащабиране (оптично мащабиране). Когато използвате цифровото мащабиране, качеството на изображението се влошава при засилване на увеличението.

DPOF (Отпечатване на снимка в желания формат)
Формат за записване на информация за печат, като избрани изображения и брой копия, на карта с памет. DPOF-съвместимите принтери, понякога налични във фото-ателиета, могат да прочетат информацията от картата за по-удобен печат.

Компенсация на стойността на експонация

Всички комбинации от скоростта на затвора на камерата и блендата на обектива, които водят до еднаква експонация.

EV (Стойност на експонацията)

Тази функция ви позволява бързо да регулирате стойността на експонацията, измерена от фотоапарата, в ограничени деления, за да подобрите експонацията на вашите снимки. Задайте компенсацията на стойността на експонация като -1,0 EV, за да регулирате стойността с една стъпка по-тъмна и 1,0 EV с една стъпка по-светла.

Exif (Exchangeable Image File Format)

Спецификация, която определя формата на файла с изображение за цифровите фотоапарати, създадени от Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Експонация

Количеството светлина, което достига сензора на фотоапарата. Експонацията се контролира от комбинация от скоростта на затвора, стойността на блендата и ISO чувствителността.

Светкавица

Скоростна светлина, която помага за създаването на достатъчна експонация в условия на ниска осветеност.

Фокусно разстояние

Разстоянието от средата на обектива до фокусната му точка (в милиметри). По-дългото фокусно разстояние води до по-тесни зрителни ъгли, при което обектът се увеличава. По-късото фокусно разстояние води до по-широки зрителни ъгли.

Хистограма

Графично представяне на яркостта на дадено изображение. Хоризонталната ос представлява яркостта, а вертикалната ос представлява броя на пикселите. Високите точки в ляво (твърде тъмно) и дясно (твърде ярко) на хистограмата указват снимка, която е неправилно експонирана.

H.264/MPEG-4

Видео формат с високо компресиране, установен от международните организации за стандарти ISO-IEC и ITU-T. Кодекът може да предостави добро видео качество при ниска скорост на предаване, разработен от Joint Video Team (JVT).

Сензор за изображение

Физическата част на цифровия фотоапарат, която съдържа светлочувствителен елемент за всеки пиксел в изображението. Всеки светлочувствителен елемент записва яркостта на светлината, която го докосва по време на експонация. Най-често срещаните видове сензори са CCD (Устройство със зарядна връзка) and CMOS (Комплиментарен метало-оксиден полупроводник).

ISO чувствителност

Чувствителността на фотоапарата към светлина на база на еквивалента на скоростта на филма във фотоапаратите с филм. При по-висока ISO чувствителност фотоапаратът използва по-голяма скорост на затвора, което може да намали замъгляването, причинено от нестабилността на фотоапарата при слаба светлина. Въпреки това, изображенията с висока чувствителност са по-податливи на изкривяване.

JPEG (Група на обединените фотографски експерти)

Метод със загуби за компресиране на цифрови изображения. JPEG изображенията се компресират, за да се намали общия им размер с минимално влошаване на резолюцията.

LCD (Дисплей на течни кристали)

Визуален дисплей, който често се употребява в потребителската електроника. Този дисплей има нужда от отделна задна подсветка, като CCFL или LED, за да изведе цветове.

Макро

Тази функция ви позволява да заснемате снимки в близък план на много малки обекти. Когато използвате макро функцията, фотоапаратът може да поддържа остър фокус върху малки обекти при размер, близък до действителния (1:1).

Измерване

Измерването се отнася за начина, по който фотоапаратът измерва количеството светлина, за да зададе експонацията.

MJPEG (JPEG за движение)

Видео формат, който е компресиран като JPEG изображение.

MPO (Обект с множество снимки)

Формат на файл с изображение, който съдържа множество изображения в един файл. MPO файловете предоставят 3D ефект на дисплеи, съвместими с формата MPO, като например 3D телевизори или 3D монитори.

Изкривяване

Неправилно възприети пиксели в цифрово изображение, които може да изглеждат като разместени, ярки пиксели. Изкривяването обикновено се получава, когато снимките се заснемат с висока чувствителност или когато чувствителността се задава автоматично на тъмно място.

OIS (Оптичен стабилизатор на изображението)

Функцията компенсира разклащането и вибрирането при снимане в реално време. В сравнение с функцията Цифров стабилизатор на изображението няма влошаване на изображението.

Оптично мащабиране

Това е общо увеличение, което може да увеличи изображенията с обектив и не влошава качеството на изображенията.

Качество

Израз на степента на компресия, използвана в цифрово изображение. Изображенията с по-високо качество имат по-ниска степен на компресия, която обикновено води до по-голям размер на файла.

Разделителна способност

Броят пиксели в едно цифрово изображение. Изображенията в висока разделителна способност съдържат повече пиксели и обикновено показват повече детайли, отколкото изображенията с малка разделителна способност.

Скорост на затвора

Скоростта на затвора означава количеството време, което отнема отварянето и затварянето на затвора, и е важен фактор в яркостта на една снимка, тъй като контролира количеството светлина, което преминава през блендата, преди да достигне сензора на изображение. Бързата скорост на затвора позволява по-малко време за навлизане на светлината и снимката става по=тъмна и по-лесно "замразява" обектите в движение.

Умно мащабиране

Умното мащабиране Ви позволява да мащабирате с по-малко влошаване на качеството на снимката, отколкото оптичното и цифровото мащабиране.

Портретен ефект

Намаляване на яркостта и наситеността на изображението в периферията (външните ръбове) в сравнение с центъра на изображението. Портретният ефект може да изтъкне обекти в центъра на изображението.

Баланс на белия цвят (цветови баланс)

Регулиране на интензитета на цветовете (обикновено първичните цветове червено, зелено и синьо) в изображението. Целта на регулиране на баланса на бялото или цветовия баланс, е правилната настройка на цветовете в изображението.

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот

(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видови отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от безконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси.

Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда.

Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се смесват с другите отпадъци на търговското предприятие.

PlanetFirst онагледява отговорността на Samsung Electronics по отношение на устойчивото развитие и социалната отговорност чрез екологично ориентиран бизнес и управленски инициативи.

Правилно изхвърляне на батериите в този продукт

(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда.

За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.

С това оборудване може да се работи във всички държави от ЕС.
Във Франция това оборудване може да се използва само на закрито.

SAMSUNG
ELECTRONICS

Декларация за съответствие

Данни за продукта

За следното

Продукт : ЦИФРОВ ФОТОАПАРАТ

Модел(и) : EX2F

CE0678 ⓘ

Декларация и приложими стандарти

С настоящото декларираме, че гореспоменатия(те) продукт(и) съответства(т) на основните изисквания и другите разпоредби на Директивата за радио и телекомуникационно терминално оборудване (1999/5/ЕО), Директивата за електрическо оборудване с ниско напрежение (2006/95/ЕО) и Директивата за електромагнитна съвместимост (2004/108/ЕО) чрез прилагане на:

EN 60950-1:2006+A1:2010	EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 55022:2006+A1 :2007	EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 61000-3-3:2008	EN 300 328 v1.7.1
EN 301 489-1 v1.8.1	EN 301 489-17 V2.1.1
EN62311 :2008	

и Директивата за екодизайн (2009/125/ЕО), влязла в сила с Наредби (ЕО) 278/2009 за външни източници на мощност.

Представител в ЕС

Samsung Electronics
Euro QA Lab. Blackbushe
Business Park Saxony Way,
Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

(ГОДИНА НА ПРИЛАГАНЕ НА ЗНАК "CE" 2012 г.)

26 Юни 2012 г.
(Място и дата на издаване)

Joong-Hoon Choi /
Управител на лаборатория
(Име и подпис на упълномощеното лице)

* Това не е адресът на сервизния център на Samsung. За адреса или телефонния номер на сервизния център на Samsung вижте гаранционната карта или се свържете с търговеца на дребно, от който сте купили продукта.

Декларационно изречение на официалните езици

Нация	Декларация
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkaamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Нация	Декларация
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera diġitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvetõ követelményeinek és egyéb vonatkozó elõírásainak.
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmera digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparat v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronicsatt dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕК.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerințele esențiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliginin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.

Индекс

П

Р

С

Прочетете гаранционните условия на закупения от вас продукт или посетете уеб сайта ни www.samsung.com, за да научите повече за следпродажбеното ни обслужване или да отправите запитване.